

Cuvânt înainte

Statutul de centru de învățământ superior s-a datorat componentelor economice și culturale ale Galațiului, a cărui istorie a fost legată indisolubil de Dunăre, despre care Mihail Kogălniceanu spunea: ”din moși strămoși există în poporul român instinctul că fără Dunăre, România nu poate fi”.

Cu drept temei s-a afirmat că, încă din a doua jumătate a sec. al XIX-lea, dintre toate capitalele de județe, Galațiul a fost orașul cu viața culturală cea mai intensă. Aici au existat numeroase instituții care au promovat acte educaționale și o galerie bogată de personalități al căror fond de inteligență a îmbogățit cultura și știința națională și internațională.

În toamna anului 1948, la Galați s-a înființat Facultatea de Îmbunătățiri Funciare - prima din țară cu acest profil. În anii 1951, 1955 și 1959 s-au creat noi facultăți constituite în *Institutele Agronomic, Politehnic și Pedagogic*.

Galațiul a pregătit cadre ingineresti pentru șase domenii de interes național - unice până în 1990 în învățământul universitar românesc: **Îmbunătățiri Funciare, Măsurători Terestre, Construcții și Transporturi Navale, Industrii Alimentare, Piscicultură și Tehnică Piscicolă, Frigotehnie**, planurile de învățământ, cursurile și materialele de referință fiind în întregime concepute de corpul profesoral de aici.

Prin *Decretul Consiliului de Stat al RSR nr. 105 /20.03.1974*, Institutul Pedagogic și Politehnic au fost unificate în cadrul Universității din Galați, redenumită în 1991 Universitatea “**Dunărea de Jos**”.

Astăzi Universitatea “Dunărea de Jos” are 16 facultăți și pregătește studenți pentru ciclurile de studii universitare de licență, masterat și doctorat, în domenii diverse (tehnic, umanist, economic, sănătate).

Universitatea a realizat un vast program de investiții, cuprinzând 12 corpuri de clădiri destinate învățământului (săli de curs, amfiteatre, laboratoare, biblioteci informatizate, săli de lectură), șapte cămine și o cantină-restaurant, o bază sportivă complexă și un dispensar medical.

S-a extins și modernizat infrastructura prin implementarea aparaturii tehnologice avansate, cu laboratoare de calcul electronic de ultimă oră, rețea de internet și service pentru software, biblioteca în întregime computerizată. Această bază oferă personalului didactic și studenților cele mai recente informații în vaste domenii de cercetare.

Trebuie subliniate eforturile conducerii Universității de a dezvolta o strategie mult mai **orientată spre student** decât în anii precedenți. Astfel, un număr de aproximativ **500 studenți** au beneficiat de **mobilități Erasmus** în diverse țări europene. Merită menționat, de asemenea, fluxul de studenți străini care au ales instituția noastră pentru a studia în cadrul programului Socrates/Erasmus. În prezent studiază la noi studenți din Spania, Franța, Portugalia, Olanda, Belgia.

Începând cu semestrul al II-lea al anului universitar 2006-2007, numărul burselor acordate studenților prin bugetul de stat a fost suplimentat cu **10%** din **fondurile proprii ale Universității**.

Au fost, de asemenea, încurajate dezvoltarea asociațiilor studențești (Liga Studenților, AIESEC, ASCOR) și desfășurarea manifestărilor organizate de acestea: conferințe, târguri, burse, prezentări, festivaluri, expoziții de carte, fotografie etc.

Universitatea „Dunărea de Jos” este membru fondator al **Parcului de Soft** unde lucrează numeroși studenți, pentru unii conturându-se șansa de a fi angajați de firmele respective la terminarea studiilor.

Într-o bună tradiție francofonă s-au dezvoltat filiere de **predare în limba franceză** (Facultatea de Științe, Facultatea de Inginerie Electrică și Electronică). *Facultatea de Medicină și Farmacie* a fost înființată și s-a dezvoltat cu ajutorul nemijlocit al **Universității de Medicină din Bordeaux** atât în ce privește perfecționarea personalului didactic, prin organizarea unor stagii de pregătire, dar și prin donații de carte și facilități.

C U P R I N S

1. PREZENTARE GENERALĂ

Scurt istoric	5
Misiune	7
Conducerea instituției	8
Structuri administrative	8
Procesul Bologna	9
Statutul studiilor de licență	10

2. FACULTĂȚI

Facultatea de Mecanică	11
Facultatea de Nave	20
Facultatea de Inginerie Electrică și Electronică	22
Facultatea de Știința Calculatoarelor	26
Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor	29
Facultatea de Inginerie din Brăila	35
Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	41
Facultatea de Științe	47
Facultatea de Litere	50
Facultatea de Istorie, Filozofie și Teologie	55
Facultatea de Educație Fizică și Sport	59
Facultatea de Științe Economice	62
Facultatea de Drept	70
Facultatea de Medicină și Farmacie	73
Facultatea de Arte	77
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	80
Departamentul pentru Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă	82

3. REGULAMENTE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII. DOCUMENTELE STUDENTULUI

Regulamentul activității universitare a studenților (RAUS)	83
Regulamentul privind organizarea și funcționarea căminelor și cantinelor studentești	83
Regulamentul de acordare a burselor și altor forme de sprijin material pentru studenții la zi	83
Documentele studentului	83

4. RESURSE ȘI SERVICII

Biblioteci	84
Biroul SOCRATES - ERASMUS	86
Departamentul pentru comunicare și relații publice	87
Complexul Studențesc „Al.I.Cuza”	88
Servicii medicale	88
Liga Studenților	89
AIESEC	91
ASCOR	92
Casa de cultură a studenților	93

5. GALAȚI, PORT LA DUNĂRE

Repere geografice și istorice	94
Viața culturală	95
Muzee	96
Teatre	96
Monumente	96
Adrese și telefoane utile: farmacii, spitale, servicii taxi, discoteci	97

1. PREZENTARE GENERALĂ

Scurt istoric

În cei peste 55 ani de existență, învățământul superior de la Galați a instruit peste 50.000 absolvenți în domeniul ingineresc, economic și umanist.

Principalele etape ale evoluției învățământului superior din Galați sunt:

1948-1959 Institutul Agronomic

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare

Facultatea de Măsurători Terestre

Facultatea de Hidroameliorații și Organizarea Teritoriului

1951-1953 Institutul Mecano-Naval

Facultatea de Construcții Navale

Facultatea de Exploatarea Navelor și Porturilor

1953-1957 Institutul Tehnic

Facultatea de Mecanică

Facultatea de Industrii Alimentare și Tehnică Piscicolă

1957-1974 Institutul Politehnic

Facultatea de Mecanică

Facultatea de Industrii Alimentare și Tehnică Piscicolă

1959-1974 Institutul Pedagogic

Facultatea de Filologie

Facultatea de Matematică

Facultatea de Fizică - Chimie

Facultatea de Științe Naturale și Agricole

Facultatea de Educație Fizică

1974-1990 Universitatea din Galați

Facultatea de Mecanică

Facultatea de Tehnologie și Chimia Produselor Alimentare și Tehnică Piscicolă

Facultatea de Învățământ Pedagogic

1991-2001 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Mecanică

Facultatea de Nave și Inginerie Electrică

Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor

Facultatea de Inginerie din Brăila

Facultatea de Industrii Alimentare, Acvacultură și Pescuit

Facultatea de Științe

Facultatea de Litere, Istorie și Teologie

Facultatea de Educație Fizică și Sport

Facultatea de Științe Economice și Administrative

Facultatea de Litere, Istorie și Științe Administrative din Cahul,
Republica Moldova

Facultatea de Științe din Cahul, Republica Moldova

Facultatea de Științe Inginerești din Cahul, Republica Moldova

Colegiul Universitar Tehnic

Colegiul Universitar Economic, de Informatică și Secretariat

Colegiul Universitar Medical

Colegiul Universitar de Instructori

2007 - Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Mecanică

Facultatea de Nave

Facultatea de Inginerie Electrică și Electronică

Facultatea de Știința Calculatoarelor

Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor

Facultatea de Inginerie din Brăila

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor

Facultatea de Științe

Facultatea de Litere

Facultatea de Istorie, Filozofie și Teologie

Facultatea de Educație Fizică și Sport

Facultatea de Științe Economice

Facultatea de Drept

Facultatea de Medicină și Farmacie

Facultatea de Arte

Facultatea Transfrontalieră de Științe Umaniste, Economice și
Inginerești

În anul universitar 2008/2009 Universitatea funcționează cu **16 facultăți** școlarizând aproximativ **18.000 studenți** în **46 domenii** la formele de învățământ de licență la zi, la distanță și cu frecvență redusă.

Universitatea organizează **studii postuniversitare de masterat** cu durata de 1-2 ani pentru absolvenții studiilor universitare de lungă durată și **studii universitare de masterat** cu durata de 2 ani pentru absolvenții ciclului I de studii universitare de licență, conform Legii nr. 288 / 2004, precum și pentru cei ai studiilor universitare de lungă durată, conform Legii nr. 84/1995.

În universitate există **zece școli doctorale** în care se pregătesc aproximativ **500 doctoranzi** sub îndrumarea a **75** de conducători științifici de doctorat.

Departamentul pentru Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă (DIDFR) pregătește studenții la învățământul de licență din Galați, Focșani, Tecuci, Tulcea.

Prin **Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic (DFCTT)** se organizează cursuri postuniversitare de specializare, perfecționare, conversie profesională, și alte programe educaționale.

Alte structuri care participă la formarea complexă a studenților și absolvenților sunt:

- **Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)** este o structură universitară autonomă, subordonată Senatului universitar, abilitată să asigure **formarea inițială**, psihopedagogică și metodică, teoretică și practică a studenților și absolvenților învățământului universitar, în vederea obținerii dreptului de a profesa în învățământ.

- **Centrul Interinstituțional de Consiliere și Orientare Profesională (CICOP)** este o structură autonomă, subordonată Senatului universitar, care funcționează pe două componente fundamentale: orientare și consiliere profesională și Centrul de Cercetări Interdisciplinare.

Misiune

Universitatea promovează gândirea liberă și este atașată principiilor universalității valorilor cunoașterii. Activitatea ei are la bază competența profesională și științifică a membrilor comunității academice.

Conducerea instituției

RECTORAT

Str. Domnească nr.47, Galați, 800008

tel. Rectorat: 0236 413 602, tel. centrală: 0236 414 112, fax: 0236 461 353

Prof.dr Viorel Minzu	Rector
Prof.dr Toader Munteanu	Prorector cu activitatea didactică și managementul calității activității didactice
Prof.dr Victor Cristea	Prorector cu activitatea doctorală
Prof.dr Iulian Gabriel Birsan	Prorector cu strategia universitară și relațiile cu Republica Moldova și Ucraina
Prof.dr Daniela Ancuța Șarpe	Prorector cu activitatea financiară și de investiții
Prof.dr Praisler Mirela	Prorector cu activitatea de relații internaționale și managementul calității cercetării științifice
Prof.dr Anca Gâță	Cancelar
Ing. Romeu Horghidan	Director general administrativ
Bianca Beatrice Drașovean	Secretar șef universitate

Structuri administrative

Senatul

Este format din cadre didactice și studenți și se constituie conform metodologiei prevăzută în Carta Universității. Reprezentanții studenților în Senat sunt aleși la propunerea studenților conform Legii Învățământului.

Biroul Senatului

Este format din rector, prorectori, cancelar, director general administrativ, și reprezentanții organizațiilor studențești. Se întrunește o dată pe săptămână pentru a lua în discuție și soluționa problemele de primă urgență.

Consiliul academic

Este un organism format din rector, prorectori, cancelar, director general administrativ, decanii facultăților.

Rectorul

Conduce întreaga activitate academică, științifică și administrativă din Universitate și reprezintă Universitatea în relațiile sale cu parteneri din țară și străinătate.

Prorectorii

Îndeplinesc funcțiile delegate de rector prin ordin scris.

Director general administrativ

Răspunde de eficiența tuturor activităților administrative desfășurate în Universitate.

Facultățile

Reprezintă unitățile funcționale ale Universității și sunt formate din personal didactic, personal didactic auxiliar și administrativ.

Decanul

Este coordonatorul întregii activități desfășurate la nivel de facultate.

Prodecanii

Răspund de activitățile din cadrul facultății conform repartizării decanului.

Catedra /Departamentul

Este unitatea funcțională a facultății formată din cadrele didactice de aceeași specialitate sau specialități înrudite.

Șef de catedră

Coordonează activitatea la nivel de catedră, asigurând legătura cu decanatul și studenții.

Secretariatul

Se ocupă de gestionarea activității școlare a studenților în cadrul facultății. Asigură legătura cu rectoratul, cu celelalte facultăți, cu alte instituții. Transmite și aplică deciziile conducerii facultății și Universității. Informează studenții în legătură cu toate problemele care îi privesc.

Procesul Bologna

Procesul Bologna reprezintă o dimensiune a procesului de construcție a Europei unite. El a fost inițiat prin declarația de la Bologna ai cărei inițiatori au avut viziunea unui continent în care dimensiunile „*intelectuală, culturală, socială și tehnică*” sunt alături de cele ale „*monedei Euro, băncilor și economiei*”. Dimensiunile „*intelectuală, culturală, socială și tehnică*” au prins formă prin intermediul universităților care urmează să joace un rol central în dezvoltarea acestora. Procesul se caracterizează prin creșterea continuă a numărului de țări

implicate, dar și a numărului de oameni, instituții, organizații, constituindu-se într-un efort uriaș de realizare a unui spațiu al învățământului european.

„**Procesul Bologna**” corespunde unor „schimbări” generale majore în învățământul universitar românesc.

Aceste modificări pot fi clasificate în:

- modificarea duratei și structurii studiilor:
 - reducerea duratei ciclului universitar de licență
 - mărirea duratei și importanței ciclului universitar de masterat
 - transformarea învățământului de scurtă durată/colegiu în învățământ de licență
 - restructurarea sistemului doctoral
- modificarea structurii specializărilor
- recunoașterea diplomelor la nivel european
- promovarea mobilității studenților și a cadrelor didactice
- controlul calității ofertei academice

Începând cu anul universitar 2005/2006, structura învățământului academic cuprinde trei cicluri de studii:

1) ciclul I - studii universitare de *licență* cu durata 3, 4 ani, cu excepția specializărilor din domeniul sănătate, reglementate sectorial în cadrul Uniunii Europene.

2) ciclul II - studii universitare de *masterat* cu durata de 2 ani.

3) ciclul III - studii universitare de *doctorat* cu durata de 3 ani.

Statutul studiilor de licență

Ca absolvent al primului ciclu de studii, studentul poate obține licența într-un domeniu. Primul ciclu oferă o pregătire generală într-un domeniu de licență prin discipline ce țin de o singură specializare (fundamentale, complementare și de specialitate). Consolidarea propriu-zisă și certificarea specializării o oferă ciclul II de studii universitare de masterat.

Studenții aceluiași domeniu vor primi, la finalizarea primului ciclu de licență, aceeași **diplomă de licență**, iar **suplimentul la diplomă** va fi particularizat în funcție de traseul academic pe care l-a parcurs fiecare.

2. FACULTĂȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

www.mec.ugal.ro

SECRETARIAT: Str. Domnească nr. 111, telefon / fax: 0236 314 463;

e-mail: secretar.mec@ugal.ro

Actul de naștere al acestei Facultăți datează din 1951 când prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 1375/1950 se înființează la Galați Institutul Mecano-Naval, format din Facultatea de Construcții Navale și Facultatea de Exploatarea Navelor și Porturilor. În 1953 cele două facultăți se unesc sub denumirea de Facultatea de Mecanică. În 1960 se adaugă două noi specializări: Frigotehnie și Tehnologia Construcțiilor de Mașini urmate în 1978 de Mașini Termice și Utilajul și Tehnologia Sudării. Înainte de 1990 în structura acestei facultăți erau incluse și ingineria navală și metalurgică. După 1990 aceste specializări au format facultăți proprii iar Facultatea de Mecanică și-a dezvoltat noi specializări.

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Prof. dr Cătălin Fetecău	Decan
Prof. dr Elena Mereuță	Prodecan
Prof. dr Gabriel Andrei	Prodecan
Prof. dr Cătălina Maier	Secretar științific
Conf. dr Ionel Strat	Șef catedră Mecanică și Rezistența Materialelor
Prof. dr Liviu Palaghian	Șef catedră Organe de Mașini
Prof. dr Viorel Păunoiu	Șef catedră Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Prof. dr Elena Scutelnicu	Șef catedră Robotică și Sudare
Prof. dr Tănase Panait	Șef catedră Termotehnică și Mașini Termice
Prof. dr Ioan Baicu	Șef catedră Grafică, Mecanisme și Toleranțe
Cornelia Opriș	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 4 ani

Diploma acordată: *diploma de inginer*

Domenii și specializări

- INGINERIE MECANICĂ: Sisteme și echipamente termice, Echipamente pentru procese industriale, Mecanică fină și nanotehnologii, Inginerie mecanică.
- INGINERIE INDUSTRIALĂ: Tehnologia construcțiilor de mașini, Ingineria sudării.
- MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ: Robotică, Mecatronică.
- INGINERIA MEDIULUI: Ingineria și protecția mediului în industrie.
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT: Inginerie economică industrială.

DISCIPLINELE STUDIATE:

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ

Specializări: Sisteme și echipamente termice, Echipamente pentru procese industriale, Mecanică fină și nanotehnologii, Inginerie mecanică

ANUL I - Inginerie mecanică

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră, geometrie analitică și diferențială; Geometrie descriptivă; Desen tehnic; Fizică; Chimie; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Tehnologia materialelor; Știința și ingineria materialelor; Mecanică; Educație fizică; Limbi moderne; Practică.

Discipline opționale: Cultură și civilizație europeană; Politici de integrare europeană.

Discipline facultative: Limbi moderne; Istoria culturii și civilizației românești.

ANUL II - Inginerie mecanică

Discipline obligatorii: Grafică pe calculator; Metode numerice; Proiectarea asistată de calculator; Rezistența materialelor; Electrotehnică și mașini electrice; Mecanisme; Mașini unelte și prelucrări prin așchiere; Toleranțe și control dimensional; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Organe de mașini; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline facultative: Limbi moderne; Istoria culturii și civilizației universale.

ANUL III - Inginerie mecanică

Discipline obligatorii: Organe de mașini; Tribologie; Acționări hidraulice și pneumatice; Termotehnică; Vibrații mecanice; Electronică aplicată; Practică.

Discipline facultative: Calitatea produselor și fiabilitate; Sociologie industrială.

ANUL III - Sisteme și echipamente termice

Discipline opționale: Transfer de caldură și masă; Dinamica fluidelor polifazice; Bazele cercetării experimentale a mașinilor termice; Instalații frigorifice și pompe de caldură; Motoare cu ardere internă; Generatoare de abur.

ANUL III - Echipamente pentru procese industriale

Discipline opționale: Reologie aplicată; Ingineria mărunțirii materialelor; Echipamente pentru procese industriale; Utilaje pentru prelucrarea în sectoare industriale primare; Elemente de modelare a proceselor industriale; Recipienti și aparate tubulare pentru procese industriale; Sisteme de transport în procese industriale; Proiectare asistată de calculator a echipamentelor pentru procese industriale; Ingineria mecanicii ruperii materialelor cu aplicații la echipamente pentru procese industriale; Aparatură de monitorizare a proceselor industriale din industria alimentară; Proiectarea liniilor tehnologice industriale din industria alimentară.

ANUL III - Mecanică fină și nanotehnologii

Discipline opționale: Măsurarea electrică a mărimilor neelectrice; Tehnica reglării automate; Metrologie; Elemente de mecanică fină; Utilaje și instalații pentru prelucrări în mecanica fină; Optică tehnică; Sisteme de acționare în mecanica fină; Estetică industrială.

ANUL III - Inginerie mecanică

Discipline opționale: Elasticitate; Rezistența materialelor; Plasticitate; Analiza cu elemente finite; Mecanica, construcția și proiectarea structurilor; Optimizări în ingineria mecanică; Modelarea numerică a generării suprafețelor; Biomecanică; Statica, stabilitatea și dinamica structurilor.

ANUL IV - Inginerie mecanică

Discipline obligatorii: Management; Analiză economică; Practică, elaborare proiect diplomă.

Discipline facultative: Dezvoltare antreprenorială, Managementul proiectelor, Tehnici de negociere.

ANUL IV - Sisteme și echipamente termice

Discipline opționale: Turbine cu abur și gaze; Instalații frigorifice și pompe de caldură; Motoare cu ardere internă; Tehnologia fabricării mașinilor termice; Criogenie tehnică; Protecția mediului; Compresoare, ventilatoare, pompe; Reglarea și automatizarea mașinilor termice; Montarea, probarea și reglarea mașinilor termice; Acționări cu motoare cu ardere internă; Centrale termoelectrice; Utilizarea și gestionarea energiei termice.

ANUL IV - Echipamente pentru procese industriale

Discipline opționale: Echipamente pentru procese industriale; Echipamente pentru procese industriale auxiliare; Echipamente pentru transfer de substanță; Mentenanța echipamentelor pentru procese industriale; Mașini de ambalare; Materiale plastice în industrii de proces; Echipamente speciale de proces; Fiabilitatea echipamentelor de proces; Ingineria fabricării echipamentelor de proces; Protecția anticorozivă a echipamentelor de proces; Echipamente pentru protecția mediului; Elemente de automatizare și robotizare în industrii de proces.

ANUL IV - Mecanică fină și nanotehnologii

Discipline opționale: Sisteme de acționare în mecanica fină; Scule pentru mecanica fină; Fiabilitatea aparatelor de mecanică fină; Tehnologia mecanicii fine; Automate de control și servire; Aparat și sisteme de măsurare; Metode numerice de generare a suprafețelor complexe; Elemente hidropneumatice pentru automatizare.

ANUL IV - Inginerie mecanică

Discipline opționale: Mecanica contactului; Structuri composite; Analiza cu elemente finite; Statica, stabilitatea și dinamica structurilor; Metode experimentale în inginerie mecanică; Mecanica, construcția și proiectarea structurilor; Modelare, simulare în dinamica sistemelor mecanice; Structuri sudate; Modelări numerice în mecanica fluidelor; Colapsul structurilor mecanice.

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Specializări: Tehnologia construcțiilor de mașini, Ingineria sudării.

ANUL I - Inginerie industrială

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră, geometrie analitică și diferențială; Geometrie descriptivă; Desen tehnic; Fizică; Chimie; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Tehnologia materialelor; Știința și ingineria materialelor; Mecanică; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Cultură și civilizație europeană / Sisteme de asigurare a calității / Politici de integrare europeană / Istoria filozofiei.

Discipline facultative: Limbă străină.

ANUL II - Inginerie industrială

Discipline obligatorii: Grafică pe calculator; Metode numerice; Proiectarea asistată de calculator; Rezistența materialelor; Electrotehnică și mașini electrice; Mecanisme; Bazele generării suprafețelor; Toleranțe și control dimensional; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Organe de mașini; Educație fizică; Limbi moderne; Practică.

Discipline facultative: Limbă străină.

ANUL III - Inginerie industrială

Discipline obligatorii: Organe de mașini; Acționări hidraulice și pneumatice; Termotehnică; Practică.

Discipline facultative: Calitatea produselor și fiabilitate; Sociologie industrială.

ANUL III - Tehnologia construcțiilor de mașini

Discipline opționale: Teoria așchierii; Ingineria materialelor compozite; Proiectarea sculelor așchietoare; Metode numerice pentru profilarea sculelor; Tratamente termice; Mașini-unelte; Procese de deformare plastică la rece; Managementul calității; Acționări hidraulice și pneumatice; Elasticitate și plasticitate.

ANUL III - Ingineria sudării

Discipline opționale: Bazele proceselor de sudare; Senzori și traductoare; Tehnologii de sudare prin topire; Proiectarea structurilor sudate; Tehnologii de sudare prin presiune; Prelucrarea electronică a datelor; Materiale și tratamente termice pentru sudare; Electronică aplicată.

ANUL IV - Inginerie industrială

Discipline obligatorii: Management; Analiză economică.

Discipline facultative: Dezvoltare antreprenorială; Managementul proiectelor; Tehnici de negociere.

ANUL IV - Tehnologia construcțiilor de mașini

Discipline opționale: Mașini-unelte; Procese de deformare plastică la rece; Tehnologia construcției de mașini; Bazele cercetării experimentale; Bazele CAM; Prelucrarea datelor; Prelucrarea maselor plastice; Tehnologia pieselor sinterizate; Fenomene termice în procese de prelucrare; Bazele proiectării dispozitivelor; Proiectarea tehnologică asistată de calculator; Tehnologii neconvenționale; Sisteme și echipamente de comandă numerică; Practică și elaborarea proiectului de diplomă.

ANUL IV - Ingineria sudării

Discipline opționale: Echipamente pentru sudare; Controlul îmbinărilor și produselor sudate; Procedee conexe sudării; Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Proiectarea pe calculator a proceselor de sudare; Aparatură de birotică; Tehnologii neconvenționale de sudare prin presiune; Recondiționarea pieselor; Sisteme mecanice ale roboților de sudare; Materiale plastice și compozite; Certificarea personalului și a procedurilor de sudare; Practică și elaborarea proiectului de diplomă.

Domeniul: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Specializări: Mecatronică, Robotică

ANUL I - Mecatronică și robotică

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră, geometrie analitică și diferențială; Desen tehnic și geometrie descriptivă; Fizică; Chimie; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Tehnologia materialelor; Știința și ingineria materialelor; Mecanică; Educație fizică; Limbi moderne.

Discipline opționale: Cultură și civilizație europeană; Sisteme de asigurare a calității; Politici de integrare europeană; Istoria filozofiei.

Discipline facultative: Limbă străină.

ANUL II - Mecatronică și robotică

Discipline obligatorii: Grafică asistată de calculator; Metode numerice; Proiectarea asistată de calculator; Rezistența materialelor; Electrotehnică și mașini electrice; Bazele sistemelor automate; Electronică; Teoria sistemelor; Toleranțe și control dimensional; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Mecanisme și organe de mașini; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline facultative: Limbă străină.

Anul III - Mecatronică

Discipline obligatorii: Mecanisme și organe de mașini; Inteligență artificială; Senzori și traductoare; Acționări hidraulice și pneumatice; Practică.

Discipline opționale: Bazele sistemelor mecatronice / Bazele roboticii; Sisteme mecanice mecatronice / Elementele mecanice ale roboților industriali; Arhitectura calculatoarelor numerice / Echipamente periferice și de birotică; Utilizarea calculatoarelor în prelucrarea datelor / Structura sistemelor informatice; Dinamica sistemelor mecatronice / Automate programabile; Aparate și sisteme de măsurare în mecatronică / Aparate de înregistrare și redare a informației.

Discipline facultative: Calitatea produselor și fiabilitate; Sociologie industrială.

Anul III - Robotică

Discipline obligatorii: Mecanisme și organe de mașini; Inteligență artificială; Senzori și traductoare; Acționări hidraulice și pneumatice; Practică.

Discipline opționale:

Bazele roboticii / Bazele sistemelor mecatronice; Elementele mecanice ale roboților industriali / Sisteme mecanice mecatronice; Arhitectura calculatoarelor numerice / Echipamente periferice și de birotică; Utilizarea calculatoarelor în prelucrarea datelor / Structura sistemelor informatice; Rigiditatea, vibrațiile și precizia roboților industriali / Procese și echipamente pentru sudare robotizate; Instalații de teleoperare / Automate programabile.

Discipline facultative: Calitatea produselor și fiabilitate; Sociologie industrială.

Anul IV – Mecatronică

Discipline obligatorii: Acționări electrice și electronică de putere; Mecatronica automobilului; Modelarea sistemelor mecatronice; Echipamente de supraveghere și alarmare; Surse neconvenționale de energie; Microcontrolere și microprocesoare; Management; Analiză economică; Elaborarea proiectului de diplomă.

Discipline opționale: Aparate foto, audio, video / Mecatronica aparatelor electrocasnice; Controlul produselor mecatronice / Managementul calității în mecatronică; Tehnici de fabricație în mecatronică / Sisteme flexibile de fabricație; Echipamente de ventilație și condiționare a aerului / Sisteme de achiziție și interfețe; Dispozitive și circuite electronice / Echipamente mecatronice pentru sudare; Echipamente pentru automatizarea serviciilor / Achiziția și procesarea semnalelor.

Discipline facultative: Dezvoltare antreprenorială; Managementul proiectelor; Tehnici de negociere.

Anul IV – Robotică

Discipline obligatorii: Acționări electrice și electronică de putere; Algoritmi și sisteme de conducere a roboților industriali; Modelarea și simularea roboților industriali; Tehnici de fabricație a roboților industriali; Sisteme flexibile de

fabricație; Microcontrolere și microprocesoare; Management; Analiză economică; Elaborarea proiectului de diplomă.

Discipline opționale: Conducerea și programarea roboților / Sisteme și echipamente de conducere; Robotizarea asamblării în construcții navale / Modelarea structurilor metalice; Testarea și fiabilitatea sistemelor mecatronice / Controlul produselor mecatronice; Sisteme de prehensiune / Sisteme de transfer și aducere-evacuare.

Discipline facultative: Dezvoltare antreprenorială; Managementul proiectelor; Tehnici de negociere.

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie

Anul I

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră, geometrie analitică și diferențială; Geometrie descriptivă; Desen tehnic; Fizică; Chimie generală; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Știința și ingineria materialelor; Tehnologia materialelor; Mecanică; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Cultură și civilizație europeană / Politici de integrare europeană.

Discipline facultative: Limbi moderne; Educație fizică; Istoria culturii și civilizației românești.

Anul II

Discipline obligatorii: Metode numerice; Grafică pe calculator; Chimia mediului; Rezistența materialelor; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Electrotehnică; Electronică; Ecologie și ecotoxicologie; Mecanisme; Organe de mașini; Analiza proceselor tehnologice cu impact asupra mediului; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline facultative: Limbi moderne; Educație fizică; Istoria culturii și civilizației universale.

Anul III

Discipline obligatorii: Acționări hidraulice și pneumatice; Termotehnică; Instalații de ardere; Surse de radiații și tehnici de protecție; Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului ; Practică

Discipline opționale: Dinamica fluidelor polifazice / Dispersia poluanților în mediu; Management ecologic / Managementul calității și a mediului; Combaterea poluării sonore / Energie, societate, mediu; Transfer de căldură și masă / Agregate și instalații termice; Fizica atmosferei și hidrologie / Fizica mediului; Elemente de electrochimie și coroziune / Ingineria coroziunii; Tehnologii și echipamente de epurare a apelor uzate / Ingineria apelor.

Discipline facultative: Calitatea produselor și fiabilitate; Sociologie industrială.

Anul IV

Discipline obligatorii: Legislația protecției mediului; Tratarea gazelor industriale; Evaluarea impactului de mediu; Analiza economică; Automatizarea proceselor tehnologice; Instalații de ventilare și pompare; Elaborare proiect diplomă.

Discipline opționale: Combaterea poluării în CET; Reducerea emisiilor poluante din procesele de ardere; Impactul instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului asupra mediului înconjurător; Fenomene electrice cu impact asupra mediului; Combaterea poluării produse de motoarele cu ardere internă; Combaterea poluării în transporturi; Procesarea deșeurilor; Management ecologic urban; Exergoeconomie și ecologie; Modelarea proceselor termoenergetice; Energii regenerabile; Tehnologii energetice avansate.

Discipline facultative: Dezvoltare antreprenorială; Managementul proiectelor; Tehnici de negociere.

Domeniul: INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Specializarea: Inginerie economică industrială

Anul I

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră, geometrie analitică și diferențială; Geometrie descriptivă; Desen tehnic; Fizică; Elemente de drept; Chimie; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Bazele economiei; Tehnologia materialelor; Mecanică; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Cultură și civilizație europeană; Politici de integrare europeană.

Discipline facultative: Limbă străină.

Anul II

Discipline obligatorii: Grafică pe calculator; Metode numerice; Bazele contabilității; Rezistența materialelor Electrotehnică și mașini electrice; Calcul preț și cost; Elemente de drept; Bazele generării suprafețelor; Tehnica măsurării și asigurarea calității; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Organe de mașini; Limbi moderne; Drept comercial; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Prelucrarea datelor și sisteme informatice; Sisteme de gestiune economică.

Discipline facultative: Limbă străină.

Anul III

Discipline obligatorii: Organe de mașini; Materiale composite; Drept financiar fiscal; Bilanțuri contabile; Scule așchietoare; Tehnologii de prelucrare prin sinterizare; Bazele proceselor de prelucrare prin așchiere; Prelucrarea maselor plastice; Tehnologii neconvenționale de prelucrare; Fiabilitate și mentenabilitate; Marketing; Practică.

Discipline opționale: Managementul resurselor umane; Organizarea producției.

Discipline facultative: Calitatea produselor și fiabilitate; Sociologie industrială.

Anul IV

Discipline obligatorii: Analiza sistemelor economice; Prelucrări prin deformare plastică; Tehnologia fabricării produselor; Utilaje și echipamente pentru prelucrări mecanice; Tehnologii de sudare; Management; Legislația mediului; Sisteme flexibile de prelucrare; Managementul proiectelor; Dreptul proprietății intelectuale; Managementul calității; Elaborare proiect diplomă.

Discipline opționale: Elemente de legislația și protecția muncii; Optimizarea proceselor tehnologice.

Discipline facultative: Dezvoltare antreprenorială; Managementul proiectelor; Tehnici de negociere.

Studii postuniversitare de masterat

Durata: 3 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Modelarea numerică a proceselor mecanice și tehnologice,

Optimizarea proceselor termomecanice,

Strategii tehnologice pentru procese industriale,

Managementul și gestiunea calității,

Energetică și protecția mediului.

Studii universitare de doctorat

Domenii de doctorat: Inginerie mecanică, Inginerie industrială

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Mașini și echipamente termice și ingineria mediului în energetică (METIME)

Inginerie tehnologică în construcția de mașini

Mecanica și tribologia stratului superficial (MTSS)

Cercetări avansate în domeniul sudării (SUDAV)

Laboratorul de cercetare materiale polimerice (LCMP)

Conducerea facultății / șefi departamente / secretar șef facultate:

Prof. dr Adrian Lungu	Decan
Prof. dr Leonard Domnișoru	Prodecan
Conf. dr Dan Obreja	Secretar științific
Prof. dr Viorel Andrei	Șef departament Hidrodinamică Navală
Prof. dr Dumitru Dragomir	Șef departament Structuri Navale
Roxana Boiciuc	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 4 ani

Diploma acordată: *diploma de inginer***Domenii și specializări:**

- INGINERIE NAVALĂ ȘI NAVIGAȚIE: Arhitectură navală, Sisteme și echipamente navale.

DISCIPLINELE STUDIATE:**Anul I** - Inginerie navală și navigație**Discipline obligatorii:** Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Mecanică; Desen tehnic și infografică; Metode numerice; Fizică; Chimie; Geometrie descriptivă; Electrotehnică și mașini electrice; Limba engleză; Practică.**Discipline opționale:** *Pachetul A:* Hidrodinamică și teoria valurilor; Studiul materialelor. *Pachetul B:* Hidrografie; Tehnologia materialelor.**Discipline facultative:** Limba germană; Limba franceză; Istoria navigației; Exploatarea resurselor INTERNET; Educația fizică.**Anul II** - Inginerie navală și navigație**Discipline obligatorii:** Matematici speciale; Proiectarea preliminară a navei; Teoria navei; Construcția navei; Rezistența materialelor; Organe de mașini navale; Desen tehnic și infografică; Limba engleză; Practică.**Discipline opționale:** *Pachetul A:* Termotehnică; Tehnici de calcul în construcții navale. *Pachetul B:* Transfer de caldură; Tehnici CAD-CAE în proiectarea navelor.**Discipline facultative:** Limba germană; Limba franceză; Istoria construcțiilor navale; Introducere în știința comunicării; Educația fizică.**Anul III** - Arhitectură navală + Sisteme și echipamente navale**Discipline obligatorii:** Proiectarea formelor și rezistența la înaintare a navei; Instalații de bord și punte; Sisteme integrate de proiectare navale.**Discipline opționale:** *Pachetul A:* Vibrațiile locale și generale ale navei; Teoria propulsorului. *Pachetul B:* Dinamica structurilor navale; Porturi și căi navigabile.

Discipline facultative: Limba engleză; Limba germană; Limba franceză; Drept maritim internațional.

Anul III - Arhitectură navală

Discipline obligatorii: Mecanica structurilor navale; Dinamica navei în mare reală; Metoda elementului finit în construcții navale; Tehnologia fabricării corpului navei; Manevrabilitatea și guvernarea navei; Practică arhitectură navală.

Anul III - Sisteme și echipamente navale

Discipline obligatorii: Acționări hidropneumatice; Sisteme navale cu tubulaturi; Dinamica sistemelor de propulsie; Prevenirea și combaterea poluării marine; Sisteme integrate de proiectare a instalațiilor navale; Practică sisteme și echipamente navale.

Anul IV - Arhitectură navală + Sisteme și echipamente navale

Discipline obligatorii: Management în construcții navale; Marketing; Arhitectura navei.

Discipline opționale: *Pachetul A:* Nave tehnice; Instalații de propulsie navale; Nave mici; Reguli și convenții în arhitectura navală. *Pachetul B:* Nave speciale; Sisteme energetice de propulsie; Ambarcațiuni și nave de agrement; Reglementări în construcția navelor.

Discipline facultative: Limba engleză; Limba germană; Limba franceză; Design naval.

Anul IV - Arhitectură navală

Discipline obligatorii: Tehnologia fabricării corpului navei; Sisteme integrate de proiectare a corpului navei; Structuri marine neconvenționale; Probarea navei; Activitatea de cercetare proiectare de specialitate; Proiect de diplomă specialitate.

Anul IV - Sisteme și echipamente navale

Discipline obligatorii: Tehnologia montării și reparării instalațiilor navale; Sisteme integrate de proiectare a instalațiilor navale; Amenajarea compartimentelor de mașini; Instalații de mașini; Probarea instalațiilor navale; Activitatea de cercetare proiectare de specialitate; Proiect de diplomă specialitate.

Studii postuniversitare de masterat

Durata: 3 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializarea: Arhitectură navală (în limba engleză)

Studii universitare de doctorat

Domeniu de doctorat: Inginerie mecanică

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centrul de cercetare: Hidrodinamică și structuri navale

SECRETARIAT: Str. Științei nr. 2, telefon / fax: 0236 470 905;
e-mail: secretar.iee@ugal.ro

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Prof. dr Dorel Aiordăchioaie	Decan
Conf. dr Ion Voncilă	Prodecan
Conf. dr Marian Găiceanu	Secretar științific
Prof. dr Nicolae Badea	Șef catedră Electrotehnică, Mașini și Instalații Electrice
Prof. dr Sergiu Caraman	Șef catedră Ingineria Sistemelor de Conversie a Energiei Electrice
Conf. dr Nicolae Mărășescu	Șef catedră Electronică și Telecomunicații
Elena Talpău	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 4 ani

Diploma acordată: *diploma de inginer*

Domenii și specializări:

- INGINERIE ELECTRICĂ: Electromecanică, Electronică de putere și acționări electrice, Electronică de putere și acționări electrice (în limba franceză).
- INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII: Electronică aplicată, Tehnologii și sisteme de telecomunicații.

DISCIPLINELE STUDIATE:

Domeniul: INGINERIE ELECTRICĂ

Specializări: (EM)-Electromecanică, (EAR)-Electronică de putere și acționări electrice, (EAF)-Electronică de putere și acționări electrice (în limba franceză)

Anul I

Discipline obligatorii: Algebră și geometrie; Analiză matematică; Chimia materialelor electrotehnice; Programarea calculatoarelor și algoritmi; Internet și baze de date; Grafică asistată de calculator; Limbă străină; Educație fizică; Metode și procedee tehnologice în ingineria electrică; Matematici speciale; Fizică; Elemente de inginerie mecanică; Acționări hidraulice și pneumatice; Electrotehnică; Tehnici de comunicare; Practică de informatică.

Discipline facultative: Limbă străină; Introducere în studiul societății civile; Programarea aplicațiilor Windows.

Anul II

Discipline obligatorii: Limbă străină; Probabilități și statistică în inginerie; Electrotehnică; Electronică analogică și digitală; Prelucrarea semnalelor; Materiale electrotehnice; Elemente de calcul numeric ingineresc; Analiza și sinteza circuitelor electrice; Mașini electrice; Electronică analogică și digitală; Convertoare statice; Echipamente electrice; Măsurări electrice și electronice; Practică tehnologică.

Discipline facultative: Limbă străină; Complemente de AUTOCAD; Limbaje de programare evaluate.

Anul III

Discipline obligatorii comune: Microprocesoare, automate programabile și limbaje de asamblare; Surse de energie; Fiabilitate și calitate; Proiectarea circuitelor electronice de putere; Traductoare, interfețe și achiziții de date; Transportul și distribuția energiei electrice; Sisteme automate; Sisteme de acționare electrică; Compatibilitate electromagnetică; Afaceri și administrarea firmelor; Practică de specialitate.

Discipline obligatorii specifice fiecărei specializări: Regimul dinamic al mașinilor electrice (EAR + EAF); Exploatarea mașinilor electrice (EM); Comanda numerică a convertoarelor statice (EAR+EAF); Instalații electrice industriale (EM);

Discipline facultative: Rețele informatice industriale; Inițiere în sisteme neuronale; Inițiere în diagnoză și sisteme expert.

Anul IV

Discipline obligatorii comune: Tracțiune electrică; Analiză economică; Cultură și civilizație europeană; Managementul proiectelor; Practică proiect de diplomă; Elaborare și susținere proiect de diplomă.

Discipline obligatorii specifice fiecărei specializări: Comanda sistemelor de acționare electrică (EAR+EAF); Sisteme de conversie electromecanică (EM); Conducerea avansată a acționărilor electrice (EAR+EAF); Proiectarea tehnologiilor de fabricație și întreținere (EM);

Discipline opționale specifice fiecărei specializări:

O1 - Modelarea, identificarea și simularea acționărilor electrice (EAR+EAF);

- Modelarea, identificarea și simularea sistemelor electromecanice (EM);

O2 - Structuri optime de conversie statică (EAR+EAF);

- Controlul electromagnetic al calității produselor (EM);

O3 - Servomecanisme (EAR+EAF);

- Mașini electrice speciale (EM);

O4 - Optimizarea conversiei electromecanice (EAR+EAF);

- Utilaj eletromecanic (EM);

O5 - Convertoare statice pentru ameliorarea calității energiei electrice (EAR+EAF);

- Sisteme de monitorizare a calității energiei electrice (EM);
- O6 - Conceperea asistată de calculator a convertoarelor statice (EAR+EAF);
- Controlul sistemelor electromecanice (EM);

Discipline facultative: Sisteme flexibile de fabricație; Tehnici moderne de comutație; Instrumentație virtuală.

Domeniul: INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

Specializări: Electronică aplicată, Tehnologii și sisteme de telecomunicații

Anul I

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră și geometrie; Programarea calculatoarelor și algoritmi; Grafică asistată de calculator; Teoria circuitelor electrice; Materiale pentru electronică; Educație fizică; Matematici speciale (ecuații cu diferențe, transformări integ.); Programare orientată obiect; Teoria câmpului electromagnetic; Componente și circuite pasive; Fizica semiconductorilor; Practică.

Discipline opționale: Limba engleză / franceză; Tehnici de comunicare / Integrare europeană.

Anul II

Discipline obligatorii: Dispozitive electronice; Circuite digitale; Semnale și sisteme; Statistică, prelucrarea datelor și metode numerice; Tehnica microundelor; Fiabilitate și calitate; Circuite electronice fundamentale; Analiza și sinteza circuitelor și sistemelor; Măsurări electrice și electronice; Transmisia și codarea informației; Programare în asamblare și microprocesoare; Laborator circuite electronice; Proiect circuite digitale; Practică.

Discipline opționale: Proiectare asistată de calculator / Modele Spice pentru circuite.

Anul III

Discipline obligatorii comune: Circuite integrate analogice; Proiect circuite analogice; Televiziune; Rețele de calculatoare; Arhitectura calculatoarelor; Sisteme de achiziție a datelor; Sisteme automate; Laborator achiziție și sisteme automate; Proiect circuite complexe; Practică de specialitate.

Discipline obligatorii specifice fiecărei specializări:

specializarea: Tehnologii și sisteme de telecomunicații - Decizie, estimare, recunoaștere; Comunicații analogice și digitale; Radiocomunicații; Telefonie;

specializarea: Electronică aplicată - Mașini și acționări electrice; Electronică de putere 1; Electronică și informatică industrială; Senzori și traductoare;

Discipline opționale: Afaceri și administrarea firmelor / Macroeconomie; Prelucrarea digitală a semnalelor / Software de timp real; Automate programabile / Sisteme de electroalimentare; Comunicații digitale / Compresie și criptare.

Anul IV

Discipline obligatorii comune: Construcția aparatelor electronice; Prelucrarea avansată a semnalelor 1D, 2D;

Elaborare proiect diplomă; Practică proiect diplomă; Definitivarea proiectului de diplomă

Discipline obligatorii specifice fiecărei specializări:

specializarea: Tehnologii și sisteme de telecomunicații - Medii de transmisiuni și propagare; Comunicații de date; Proiect comunicații date; Rețele de telecomunicații; Tehnici de comutație și multiplex; Procesoare de semnal în telecomunicații; Comunicații mobile; Compresia datelor.

specializarea: Electronică aplicată - Acționări electrice reglabile; Surse de alimentare; Pr. electronică industrială; Instrumentație virtuală; Electronică medicală; Circuite programabile (FPGA, VHDL); Sisteme computerizate de măsurare; Sisteme neuronale și evolutive.

Discipline opționale: Sisteme de operare / Baze de date; Echipamente periferice / Informatică industrială 2;

Sisteme încorporate (embedded) / Sisteme pe o placă (System on Board); Software pentru telecomunicații / Transmisii pe fibră optică; Aparate electrocasnice / Robotică; Managementul proiectelor / Controlul producției în flux.

Discipline facultative: Limbă străină II; Introducere în studiul societății civile; Programarea aplicațiilor Windows; Complemente de AUTOCAD; Limbaje de programare evaluate; Rețele informatice industriale; Electronică și informatică industrială; Radiocomunicații; Inițiere în diagnoză și sisteme expert; Sisteme flexibile de fabricație.

Studii postuniversitare de masterat

Durata: 3 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Sisteme informatizate de conducere în transportul și conversia energiei electrice
Prelucrarea informației în comunicații și multimedia (în limba engleză)

Studii universitare de doctorat

Domenii de doctorat : Inginerie electrică, Ingineria sistemelor

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centrul de cercetare:

Sisteme electromecanice informatizate în domeniul naval (SEIDN)

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Prof. dr Adrian Filipescu	Decan
Conf. dr Florin Anghel	Prodecan
Conf. dr Cornelia Tudorie	Secretar științific
Prof. dr Viorel Dugan	Șef catedră Automatică și Informatică Industrială
Conf. dr Emilia Pecheanu	Șef catedră Calculatoare și Informatică Aplicată
Adina Albotă	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 4 ani

Diploma acordată: *diploma de inginer***Domenii și specializări:**

- INGINERIA SISTEMELOR: Automatică și informatică aplicată
- CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI: Calculatoare

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: INGINERIA SISTEMELOR****Specializarea: Automatică și informatică aplicată****Anul I**

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Programarea calculatoarelor în limbajul C; Chimie în modelarea proceselor; Grafică asistată de calculator; Electrotehnică; Matematici speciale; Limbaje de programare orientate pe obiecte; Fizică; Mecanică și roboți; Mecatronică și micro sisteme de acționare; Metode numerice, calcul paralel și distribuit.

Discipline opționale: Limba engleză / Limba franceză; Educație fizică / Sport de echipă.

Anul II

Discipline obligatorii: Programare în limbaj de asamblare; Sisteme de operare; Electronică analogică; Programarea în limbajul Java; Electronică digitală și circuite de comutație; Tehnici de procesare a datelor; Analiza și sinteza dispozitivelor numerice; Structura și arhitectura calculatoarelor; Rețele de calculatoare;

Algoritmi și tehnici de programare avansată; Baze de date; Măsurări electronice și traductoare; Bazele sistemelor automate.

Discipline opționale: Limba engleză / Limba franceză; Educație fizică / Sport de echipă.

Anul III

Discipline obligatorii: Teoria sistemelor în abordare structurală; Sisteme automate discrete; Proiectarea sistemelor cu microprocesoare; Modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete; Procesoare digitale de semnal; Mașini și acționări electrice reglabile; Structuri și arhitecturi multi-procesor; Sisteme de operare în timp real; Proiectarea interfețelor utilizator; Identificarea sistemelor; Comunicații de date în sisteme distribuite; Ingineria sistemelor de programe; Teoria sistemelor în abordare frecvențială; Practică.

Discipline opționale: Echipamente și structuri de automatizare; Identificarea adaptiv neuronală a proceselor; Tehnici informatice de optimizare; Tehnici fuzzy în conducerea proceselor; Modelarea și identificarea roboților mobili și vehiculelor autonome; Modelarea și identificarea manipuletoarelor robotice; Modele în realitatea virtuală; Modelarea proceselor neliniare.

Anul IV

Discipline obligatorii: Ingineria sistemelor automate; Fiabilitatea și diagnoza sistemelor automate; Sisteme computerizate de măsură; Tehnici de control adaptiv și optimal; Tehnici neuronale în conducerea proceselor; Inteligență artificială în conducerea proceselor; Sisteme informatice pentru linii flexibile și roboți; Managementul și marketingul sistemelor informatice; Proiectarea sistemelor informatice; Automate și microprogramare; Practică proiect diplomă; Elaborare proiect de diplomă.

Discipline opționale: Tehnici de acordare a structurilor de conducere; Conducere adaptiv neuronală; Structuri numerice de conducere automată; Conducerea fuzzy a proceselor biotehnologice; Conducerea roboților mobili și vehiculelor autonome; Conducerea manipuletoarelor robotice; Instruire prin realitate virtuală; Conducerea proceselor neliniare.

Domeniul: **CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Specializarea: Calculatoare

Anul I

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Programarea calculatoarelor; Chimia în modelarea proceselor; Grafică asistată de calculator; Electrotehnică; Matematici speciale; Limbaje de programare orientate pe obiecte; Fizică; Mecanică și roboți; Mecatronică și microsisteme de acționare; Metode numerice, calcul paralel și distribuit.

Discipline opționale: Limba engleză / Limba franceză; Educație fizică / Sport de echipă.

Anul II

Discipline obligatorii: Programare în limbaj de asamblare; Sisteme de operare; Electronică analogică; Programarea calculatoarelor (limbajul Java); Electronică

digitală; Tehnici de procesare a datelor; Proiectarea logică a dispozitivelor numerice; Structura și arhitectura calculatoarelor; Rețele de calculatoare; Algoritmi și tehnici de programare avansate; Baze de date; Măsurări electronice; Bazele teoriei sistemelor; Practică în producție.

Discipline opționale: Educație fizică / Sport de echipă.

Anul III

Discipline obligatorii: Elemente de grafică computațională; Proiectarea sistemelor cu microprocesoare; Proiectarea rețelelor de calculatoare; Proiectarea bazelor de date; Arhitectura calculatoarelor; Sisteme de operare avansate; Analiza și proiectarea algoritmilor; Ingineria programelor; Practică.

Discipline opționale: Proiectarea aplicațiilor în rețele de calculatoare / Sisteme software în rețele de calculatoare; Managementul proiectelor informatice / Analiza și evaluarea proiectelor informatice; Proiectarea interfețelor utilizator / Interfețe de realitate virtuală.

Anul IV

Discipline obligatorii: Tehnici de comunicare; Limbaje formale și translatoare; Inteligență artificială; Proiect informatic în echipă; Programare logică și funcțională; Sisteme bazate pe cunoștințe; Practică proiect licență; Susținere proiect licență.

Discipline opționale: Sisteme distribuite și multi-agent / Programarea aplicațiilor distribuite; Aplicații Internet cu baze de date / Aplicații de comerț electronic; Sisteme incorporate / Sisteme de timp real; Sisteme informatice / Sisteme tolerante la defecte; Verificarea și testarea aplicațiilor / Fiabilitatea aplicațiilor.

Studii postuniversitare de masterat

Durata: 3 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Sisteme informatice de conducere avansată

Sisteme inteligente

Studii universitare de doctorat

Domenii de doctorat: Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria sistemelor

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Sisteme de conducere automată avansată a proceselor

Sisteme inteligente și tehnologia informației (SITI)

SECRETARIAT: Str. Domnească nr. 111, telefon / fax: 0236 460 754;
e-mail: secretar.fmsm@ugal.ro

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Prof. dr Nicolae Cănanău	Decan
Conf. dr Gheorghe Gurău	Prodecan
Prof. dr Marian Bordei	Secretar științific
Prof. dr Anișoara Ciocan	Șef catedră Elaborarea și Turnarea Aliajelor
Prof. dr Maria Vlad	Șef catedră Metalurgie Extractivă și Tehnologia Materialelor
Prof. dr Florentina Potecașu	Șef catedră Deformări Plastice și Tratamente Termice
Gabriela Rață	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 4 ani

Diploma acordată: *diploma de inginer*

Domenii și specializări:

- INGINERIA MATERIALELOR: Știința materialelor, Ingineria elaborării materialelor metalice, Ingineria procesării materialelor.
- INGINERIA MEDIULUI: Ingineria și protecția mediului în industrie.

DISCIPLINELE STUDIATE:

Domeniul: INGINERIA MATERIALELOR

Specializări: Știința materialelor, Ingineria elaborării materialelor metalice, Ingineria procesării materialelor.

Anul I

Discipline obligatorii – trunchi comun: Matematică; Chimie generală; Chimie fizică; Fizică; Fizica stării condensate; Mecanică; Electrotehnică și electronică; Programarea și utilizarea calculatoarelor; Desen tehnic; Limbă străină; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Tehnologia materialelor / Materiale și direcții de dezvoltare a materialelor.

Discipline facultative: Dezvoltarea procedeelelor de obținere a materialelor; Limbă străină II; Istoria civilizației metalelor.

Anul II

Discipline obligatorii – trunchi comun: Matematică II (speciale); Chimie fizică; Cristalografie; Rezistența materialelor; Organe de mașini; Metalurgie fizică; Termotehnică; Grafică pe calculator; Limbă străină; Educație fizică; Practică.

Discipline facultative: A doua limbă străină; Tehnici de informare și comunicare prin rețele de calculatoare.

Specializarea: Știința materialelor

Discipline obligatorii: Mecanica ruperii; Prelucrarea plastică a materialelor; Teoria structurală a proprietăților materialelor; Obținerea și utilizarea compușilor macromoleculari; Analiza tehnică a materialelor; Procese termice în ingineria procesării materialelor metalice.

Specializarea: Ingineria elaborării materialelor metalice

Discipline obligatorii: Bazele elaborării aliajelor; Transfer de masă și energie; Prepararea minereurilor; Analiza tehnică a materialelor; Procese termice în ingineria procesării materialelor metalice; Prelucrarea plastică a materialelor.

Specializarea: Ingineria procesării materialelor

Discipline obligatorii: Bazele elaborării aliajelor; Bazele teoretice ale turnării; Bazele teoretice ale deformării plastice; Tehnologia pulberilor și a materialelor compozite; Analiza tehnică a materialelor; Procese termice în ingineria materialelor metalice.

Anul III

Discipline obligatorii – trunchi comun: Metalurgie fizică; Utilaje mecanice și acționări; Tratamente termice și termochimice; Practică.

Discipline facultative: Istoria procesării metalelor.

Specializarea: Știința materialelor

Discipline obligatorii: Bazele elaborării metalelor și aliajelor feroase; Metalurgia pulberilor; Bazele elaborării metalelor și aliajelor neferoase.

Discipline opționale:

Grupa A: Ingineria coroziunii; Metode de analiză structurală; Tehnologii de punere în formă; Agregate și instalații termice; Materiale compozite; Utilaje și instalații în știința materialelor; Încercarea materialelor; Turnarea și solidificarea materialelor; Materiale semiconductoare și supraconductoare.

Grupa B: Protecția anticorozivă a aliajelor feroase; Microscopie electronică; Procedee moderne de formare; Instalații termice la presiuni scăzute; Materiale compozite refractare și pe bază de carbon; Utilaje și instalații pentru tehnica vidului; Sisteme de certificare a materialelor; Modelarea proceselor de turnare; Materiale semiconductoare organice, optoelectronice și fotovoltaice.

Specializarea: Ingineria elaborării materialelor metalice

Discipline obligatorii: Metalurgia fontei; Metalurgia oțelului; Utilaje metalurgice în sectoarele de elaborare; Elaborarea aliajelor neferoase; Agregate și instalații termice.

Discipline opționale:

Grupa A: Teoria structurală a proprietăților materialelor metalice; Obținerea metalelor neferoase; Turnarea pieselor; Fonte de turnatorie.

Grupa B: Teoria structurală a proprietăților materialelor metalice; Procedee speciale de elaborare a metalelor neferoase; Metalurgie extractivă; Turnarea metalelor și aliajelor.

Specializarea: Ingineria procesării materialelor

Discipline obligatorii: Ingineria coroziunii.

Discipline opționale:

Grupa A: Elaborarea aliajelor feroase; Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase; Bazele teoretice ale turnării; Proiectarea pieselor turnate; Tehnologia formării; Bazele teoretice ale deformării plastice; Teoria structurală a proprietăților materialelor; Forjarea și extrudarea materialelor metalice; Laminarea materialelor metalice; Agregate și instalații termice; Procesarea prin ștanțare și matrițare; Utilaje de procesare a materialelor.

Grupa B: Tehnologia elaborării și turnării; Bazele teoretice ale deformării plastice; Forjarea și extrudarea materialelor metalice; Laminarea materialelor metalice; Transformări în stare solidă în materiale; Teoria structurală a proprietăților materialelor; Agregate și instalații termice; Procesarea prin ștanțare și matrițare; Utilaje de prelucrare plastică; Încercarea materialelor.

Grupa C: Elaborarea aliajelor feroase; Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase; Bazele teoretice ale turnării; Proiectarea pieselor turnate; Tehnologia formării; Teoria structurală a proprietăților materialelor; Procedee speciale de turnare; Procedee speciale de formare; Materiale specifice și piese turnate tipice; Tehnologia deformării plastice; Agregate și instalații termice în turnătorie; Utilaje de turnătorie.

Anul IV

Discipline obligatorii – trunchi comun: Modelarea și optimizarea proceselor; Management și marketing; Protecția mediului; Proiectarea asistată de calculator.

Specializarea: Știința materialelor

Discipline obligatorii: Ingineria suprafețelor; Prelucrarea mecanică a materialelor; Materiale composite; Nanomateriale și nanotehnologii; Materiale avansate și biocompatibile; Practică și elaborarea proiectului de diplomă.

Discipline opționale:

Grupa A: Proiectarea și utilizarea materialelor; Tratamente termice și termochimice; Sisteme de management al calității; Materiale ceramice; Recuperarea și valorificarea deșeurilor; Materiale de construcții.

Grupa B: Tehnici de proiectare a produselor și tehnologiilor; Medii controlate în știința materialelor; Ingineria calității; Materiale metaloceramice; Managementul deșeurilor; Materiale metalice pentru structuri.

Discipline facultative: Comunicare și dezvoltarea afacerii.

Specializarea: Ingineria elaborării materialelor metalice

Discipline obligatorii: Turnarea semifabricatelor; Elaborarea oțelurilor speciale și tehnologii de rafinare; Tehnologii neconvenționale în metalurgia extractivă;

Tratamente termice și termochimice; Laminarea semifabricatelor; Automatizări în ingineria materialelor; Procedee moderne de exploatare a furnalelor; Practică și elaborarea proiectului de diplomă.

Discipline opționale: Tehnologia obținerii și procesării pulberilor metalice; Controlul comandă și reglarea automată a proceselor; Cocsificarea și gazeificarea cărbunilor; Elaborarea feroaliajelor uzuale; Procese de reducere directă și obținere a feroaliajelor; Sisteme de management al calității; Ingineria calității.

Discipline facultative: Comunicare și dezvoltarea afacerii.

Specializarea: Ingineria procesării materialelor

Discipline opționale – trunchi comun: Sisteme de management al calității / Ingineria calității.

Discipline opționale:

Grupa A: Procedee speciale de elaborare a aliajelor; Procedee speciale de formare și turnare; Tehnologia formării; Forjarea și extrudarea materialelor metalice; Laminarea materialelor metalice; Tratamente termice și termochimice; Procesarea materialelor nemetalice; Automatizări în industria materialelor; Procedee speciale de deformare și tratament termic; Legislația calității și a mediului.

Grupa B: Forjarea și extrudarea materialelor metalice; Laminarea materialelor metalice; Tratamente termice și termochimice; Metode și tehnologii de control în PPTT; Procesarea materialelor nemetalice; Automatizări în PPTT; Tehnologii și instalații de acoperire a produselor metalurgice; Procedee speciale de deformare și tratament termic; Legislația calității și a mediului.

Grupa C: Procedee speciale de elaborare a aliajelor; Tehnologia formării; Procedee specifice turnătoriei de artă; Tratamente termice și termochimice; Tehnologii de înnoțire a suprafețelor; Tehnologia deformării plastice; Automatizări în turnătorie; Concepte moderne de fabricație a pieselor turnate; Tehnologii de control și remaniere; Procesarea materialelor nemetalice; Legislația calității și a mediului în turnătorii.

Discipline facultative: Comunicare în sisteme industriale; Dezvoltarea afacerii.

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie

Anul I

Discipline obligatorii: Matematică; Desen tehnic; Fizică; Programarea și utilizarea calculatoarelor; Chimie generală; Mecanică; Fizica stării condensate; Electrotehnică și electronică; Limbă străină; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Știința și ingineria materialelor; Tehnologia materialelor; Calitate totală; Ingineria calității.

Discipline facultative: Materiale și direcții de dezvoltare a materialelor; Limbă străină II; Istoria civilizației metalelor.

Anul II

Discipline obligatorii: Rezistența materialelor; Chimie fizică; Organe de mașini; Grafică pe calculator; Chimia mediului; Ecologie; Ecotoxicologie; Calitatea mediului; Limbă străină; Educație fizică; Practică; Tehnici de analiză a materialelor; Metode numerice.

Discipline opționale:

Grupa A: Termotehnică; Transfer de masă și energie; Agregate și instalații termice; Chimie organică; Chimie fizică; Metalurgie fizică; Hidrologie subterană.

Grupa B: Mecanica fluidelor; Termotehnică; Chimie organică; Chimie fizică; Analiza proceselor tehnologice cu impact asupra mediului.

Discipline facultative: A doua limbă străină; Informare și comunicare prin rețele de calculatoare.

Anul III

Discipline obligatorii: Fizica atmosferei și hidrologie; Managementul mediului; Bazele proceselor de prelucrare și valorificare a deșeurilor; Surse de radiații și tehnici de protecție; Tehnici de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului; Tehnologii și echipamente pentru tratarea apelor uzate; Practică.

Discipline opționale:

Grupa A: Igienizarea și salubritatea urbană; Ingineria coroziunii; Tratarea deșeurilor toxice și periculoase; Tehnologii de proces curate; Agregate și instalații termice pentru valorificarea deșeurilor; Utilaje și instalații mecanice; Tehnici și echipamente pentru tratarea solurilor poluante; Medii și surse neconvenționale de energie; Proprietățile materialelor și metode fizice de control; Studii materialelor; Metalurgie fizică.

Grupa B: Acționări hidraulice și pneumatice în ingineria mediului; Termotehnică; Instalații de ardere; Transfer de căldură și masă; Agregate și instalații termice; Dinamica fluidelor polifazice; Dispersia poluanților în mediu; Combaterea poluării sonore; Energie, societate, mediu.

Discipline facultative: Istoria procesării metalelor.

Anul IV

Discipline obligatorii: Economia mediului; Instalații industriale de captare și tratare a gazelor; Evaluarea impactului de mediu; Automatizarea proceselor tehnologice în ingineria mediului; Legislația protecției mediului; Energii regenerabile; Elaborarea proiectului de diplomă.

Discipline opționale:

Grupa A: Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor nemetalice; Management integrat al deșeurilor municipale solide; Mașini și instalații pentru transportul și prelucrarea deșeurilor; Biotehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor; Prelucrarea și valorificarea deșeurilor din industria alimentară; Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor metalice; Ingineria mediului în

industrie; Combaterea poluării în industria metalurgică; Obținerea compozitelor și a produselor sinterizate prin valorificarea deșeurilor.

Grupa B: Combaterea poluării în CET; Reducerea emisiilor poluante ale proceselor de ardere; Impactul instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului asupra mediului înconjurător; Fenomene electrice cu impact asupra mediului; Combaterea poluării produse de motoarele cu ardere internă; Combaterea poluării în transporturi; Procesarea deșeurilor; Ecologie urbană; Exergoeconomie și ecologie; Modelarea proceselor termoenergetice; Instalații de ventilare și pompare.

Discipline facultative: Comunicare și dezvoltarea afacerii.

Studii postuniversitare de masterat

Durata: 3 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Știința materialelor metalice avansate;

Procese și tehnologii performante pentru calitatea materialelor și a mediului în metalurgie;

Nanotehnologii și materiale multifuncționale.

Studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat: Ingineria materialelor

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Calitatea materialelor și a mediului

Nanostructuri și materiale funcționale

Centru de competențe: Interfețe - tribocoroziune și sisteme electrochimice INCORTRIB

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Conf. dr Adrian Goanță	Decan
Conf. dr Luiza Grigorescu	Prodecan
Conf. dr Nicușor Drăgan	Secretar științific
Prof. dr Gavril Axinti	Șef catedră Științe Tehnice, Mașini și Acționări
Conf. dr Dorinel Eftimie	Șef catedră Utilaj Tehnologic și Tehnologii
Prof. dr Mihaela Emma Picu	Director Departament Științe Fundamentale
Șef lucrări dr Gheorghe Voicu	Director Departament Agricultură și Ecologie
Ionela Burtea	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 4 ani

Diploma acordată: *diploma de inginer***Domenii și specializări:**

- INGINERIE MECANICĂ: Utilaje tehnologice pentru construcții, Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT: Inginerie economică în domeniul mecanic
- INGINERIA MEDIULUI: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice
- AGRONOMIE: Agricultură

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: INGINERIE MECANICĂ****Specializările: Utilaje tehnologice pentru construcții, Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții****Anul I – Inginerie mecanică****Discipline obligatorii:** Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Geometrie descriptivă; Desen tehnic și infografică; Chimie; Fizică I; Metode numerice; Mecanică I; Studiul materialelor; Tehnologia materialelor; Limbi moderne; Educație fizică; Practică; Economie generală.**Discipline opționale:** Estetică industrială / Sisteme de operare.**Discipline facultative:** Logică.**Anul II - Inginerie mecanică****Discipline obligatorii:** Matematici speciale; Fizică II; Desen tehnic și infografică; Mecanică II; Rezistența materialelor; Mecanica fluidelor I; Termotehnică; Toleranțe și control dimensional; Analiză cu elemente finite; Mecanisme; Vibrații;

Mașini-unelte și prelucrări mecanice; Analiza comportării structurilor; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Ingineria calității / Calitate și fiabilitate.

Discipline facultative: Prelucrarea datelor experimentale.

Anul III

Specializarea: Utilaje tehnologice pentru construcții

Discipline obligatorii: Organe de mașini; Mecanisme II; Mecanica fluidelor II; Elemente și sisteme de cuplare și amortizare; Electrotehnică; Electronică; Bazele cercetării experimentale; Mașini și acționări electrice; Acționări hidraulice și pneumatice I; Mașini și utilaje de construcții I; Mașini de ridicat și transportat I; Practică.

Discipline opționale: Acționări hidraulice și pneumatice II / Acționări și comenzi electrohidropneumatice; Mașini de ridicat și transportat II / Mașini și instalații de transport industrial.

Specializarea: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții

Discipline obligatorii: Organe de mașini; Dinamica structurilor; Mecanica fluidelor II; Beton armat și precomprimat; Electrotehnică și mașini electrice; Materiale de construcții; Acționări hidraulice și pneumatice; Alcătuirea structurală și funcțională a construcțiilor; Geotehnică și fundații; Mașini de construcții; Mașini de ridicat și transportat; Practică.

Discipline opționale: Atestarea conformității produselor pentru construcții / Atestarea capabilității și securității echipamentelor tehnologice; Mașini de forță / Mașini și sisteme de tracțiune.

Anul IV

Specializarea: Utilaje tehnologice pentru construcții

Discipline obligatorii: Tehnologia fabricării, întreținerii și reparării utilajului tehnologic; Tribologie; Management; Proiectarea funcțională a mașinilor de construcții; Mașini de terasamente și fundații; Mentenanța și fiabilitatea mașinilor de construcții; Pregătire proiect de diplomă.

Discipline opționale: Mașini și utilaje de construcții II / Mașini pentru reciclarea materialelor de construcții / Mașini pentru căi de comunicații; Manipulatoare și roboți pentru construcții I / Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții; Mașini pentru prepararea betoanelor și mixturilor asfaltice / Agrementarea utilajelor și tehnologiilor de construcții; Motoare termice și compresoare / Mașini și echipamente tehnologice cu acțiune vibrantă; Tehnologia construcțiilor sudate / Construcții metalice sudate; Manipulatoare și roboți pentru construcții II / Asigurarea calității utilajelor de construcții / Procese și utilaje pentru ecologizarea localităților.

Discipline facultative: Aplicații de calcul ingineresc.

Specializarea: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții

Discipline obligatorii: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții; Tehnologii mecanizate pentru reabilitarea construcțiilor; Procese și utilaje pentru ecologizarea localităților; Exploatarea și mentenanța mașinilor de construcții; Mașini și tehnologii pentru reciclarea materialelor de construcții; Tehnologii robotizate pe șantiere; Mașini și tehnologii pentru căi de comunicații; Tehnologia și mecanizarea lucrărilor în construcțiilor; Pregătire proiect de diplomă.

Discipline opționale: Tehnologii mecanizate pentru executarea structurilor de beton / Tehnologii mecanizate pentru realizarea închiderilor și izolațiilor în construcții; Siguranța și securitatea construcțiilor / Acțiuni dinamice transmise construcțiilor; Legislație specifică investițiilor în construcții / Management.

Discipline facultative: Aplicații de calcul ingineresc.

Domeniul: INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Specializarea: Inginerie economică în domeniul mecanic

Anul I

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Fizică; Educație fizică; Limbă străină; Mecanică I; Studiul materialelor; Geometrie descriptivă; Desen tehnic și infografică; Chimie; Tehnologia materialelor; Metode numerice; Introducere în economia generală; Practică informatică.

Discipline opționale: Estetica în industrie și construcții; Design în industrie și construcții.

Discipline facultative: Limbă străină; Istoria economiei naționale; Exploatarea resurselor INTERNET; Tehnici de redactare; Logică.

Anul II

Discipline obligatorii: Matematici speciale; Mecanică II; Fizică II; Desen tehnic și infografică; Rezistența materialelor; Contabilitate; Ingineria calității; Limbă străină; Educație fizică; Termotehnică; Mecanica fluidelor; Mecanisme; Calcul preț și cost; Vibrații; Practică de profil economic.

Discipline opționale: Dreptul proprietății; Dreptul muncii.

Discipline facultative: Limbă străină 2; Istoria construcțiilor; Introducere în știința comunicării.

Anul III

Discipline obligatorii: Organe de mașini; Drept public; Electrotehnică; Electronică; Bazele cercetării experimentale; Mașini și utilaje de construcții; Mașini de ridicat și transportat; Acționări hidraulice și pneumatice; Curs general de construcții; Mașini și acționări electrice; Elemente și sisteme de cuplare și amortizare.

Discipline opționale: Practică industrială de specialitate; Practică de specialitate în construcții; Vibrațiile utilajelor de construcții; Vibrații în construcții; Dinamica mașinilor; Materiale de construcții; Legislație industrială; Legislație în construcții; Eficiența investițiilor în industrie; Eficiența investițiilor în construcții; Mașini unelte și prelucrări prin așchiere; Stabilitatea și dinamica construcțiilor.

Discipline facultative: Managementul inovării.

Anul IV

Discipline obligatorii: Curs general de construcții; Pregătirea proiectului de diplomă.

Discipline opționale: Managementul cercetării și dezvoltării industriale; Finanțe și credit în construcții; Elemente de mecanizare a proceselor tehnologice; Mecanizarea lucrărilor de construcții; Management; Managementul valorii și calității; Marketing industrial; Marketingul serviciilor în construcții; Management financiar; Managementul proiectelor; Informatică managerială; Baze de date pentru management; Tehnica reglării automate; Siguranța construcțiilor; Sisteme informatice de proiectare tehnologică; Tehnologii și mecanizări pentru lucrări de fundație; Tehnologie în prelucrări mecanice; Tehnologii mecanizate pentru realizarea închiderilor și izolațiilor în construcții; Normarea tehnică a activităților tehnologice; Mentenanța și fiabilitatea mașinilor de construcții; Atestarea procedeelelor tehnologice, materialelor și echipamentelor incorporate; Agrementarea utilajelor și tehnologiilor de construcții; Utilaje tehnologice pentru prelucrări mecanice; Mașini pentru prepararea betoanelor și mixturilor asfaltice.

Discipline facultative: Evidența economică a proceselor de producție; Sociologia educației.

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Specializarea: Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice

Anul I

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Grafică asistată pe calculator; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Știința și ingineria materialelor; Mecanică I; Fizică I; Chimie; Chimia mediului; Educație fizică; Limbi moderne I; Practică.

Discipline opționale: Acustica mediului; Tehnica ultrasonică în biotehnologii.

Discipline facultative: Limbi moderne II; Elemente de inteligență artificială.

Anul II

Discipline obligatorii: Fizică II; Mecanică II; Rezistența materialelor; Ecuațiile fizicii matematice; Mecanica fluidelor; Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice; Sisteme biotehnice naturale; Tehnologii și echipamente pentru protecția mediului în procesele metalurgice; Mecanisme; Limbi moderne I; Educație fizică; Ecotoxicologie; Practică.

Discipline opționale: Teoria sistemelor deschise; Teoria sistemelor complexe; Știința solului; Ingineria vântului.

Discipline facultative: Analiza și sinteza sistemelor numerice; Prelucrarea datelor experimentale; Încercări mecanice.

Anul III

Discipline obligatorii: Fizica atmosferei; Organe de mașini; Tehnologii și echipamente pentru protecția mediului în procesele metalurgice; Climatologie; Electronică; Elemente de electrochimie și coroziune; Tehnologii și echipamente de protejare și purificare a atmosferei; Analiza și sinteza proceselor tehnologice; Practică.

Discipline opționale: Biotehnologii în protecția mediului; Legislația protecției mediului; Reciclarea deșeurilor; Gestionarea integrată a deșeurilor.

Anul IV

Discipline obligatorii: Surse de radiații și tehnici de protecție; Tehnologii și echipamente de protejare și epurare a apelor; Pregătire proiect de diplomă.

Discipline opționale: Protecția transportului, depozitării și distribuirii substanțelor poluante; Tehnologii de tratare, neutralizare și conservare a substanțelor poluante; Hidraulică; Amenajări hidrologice; Management; Management ecologic; Exploatarea ecologică a resurselor naturale; Amenajarea ecologică urbană; Diagnoza calității mediului; Achiziție de date și monitorizare; Protecția la poluarea sonoră și prin vibrații; Tehnologii nepoluante; Fenomene de transfer și operații unitare; Auditul de mediu; Protecția la poluarea produsă de motoarele termice; Motoare termice ecologice.

Discipline facultative: Gestiunea resurselor în domeniul ecologic; Limba modernă tehnică.

Domeniul: AGRONOMIE

Specializarea: Agricultură

Anul I

Discipline obligatorii: Matematică și statistică; Chimie anorganică; Biofizică; Agrometeorologie; Botanică; Biochimie; Baza energetică pentru agricultură; Mașini agricole; Introducere în agricultură; Informatică; Economie politică; Educație fizică; Limbă străină; Practică agricolă.

Discipline opționale: Topografie și desen tehnic; Cadastru funciar.

Anul II

Discipline obligatorii: Pedologie I + II; Fiziologia vegetală; Bazele geneticii; Mașini agricole; Agrochimie I; Microbiologie; Ecologie și protecția mediului; Entomologie; Tehnica experimentală; Educație fizică; Limbă străină; Practică agricolă.

Discipline opționale: Aplicații pe calculator; Biotehnologii vegetale.

Discipline facultative: Conducerea autovehiculelor.

Anul III

Discipline obligatorii: Fitotehnia cerealelor și leguminoaselor; Agrotehnică; Îmbunătățiri funciare, irigații și desecări; Agrochimie II; Fitopatologie; Viticultură; Legumicultură; Economie rurală; Practică agricolă.

Discipline opționale: Pomicultură; Protecția agroecosistemelor; Pedologie ameliorativă; Bonitarea terenurilor.

Anul IV

Discipline obligatorii: Fitotehnie; Ameliorarea plantelor și producerea semințelor; Cultura pajiștilor și plantelor furajere; Irigarea culturilor; Zootehnie și nutriția animalelor; Tehnologia păstrării și prelucrării produselor agricole; Marketing agricol; Management în agricultură; Contabilitate și gestiune economică.

Discipline opționale: Legislația în agricultură; Organizarea și evaluarea terenurilor agricole; Cultura plantelor medicinale și aromatice; Consultanță agricolă; Floricultură; Sociologie rurală.

Discipline facultative: Legislație funciară.

Studii postuniversitare de masterat

Durata: 2 / 3 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Analiza dinamică a mașinilor și echipamentelor tehnologice - 3 semestre

Inginerie asistată de calculator - 2 semestre

Sistemul calității în construcții - 3 semestre

Studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat : Inginerie mecanică, Inginerie industrială

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Mecanica mașinilor și echipamentelor tehnologice

Centrul regional interdisciplinar de cercetare în domeniul poluării vibro-acustice și calității ambientale (CRICPCA)

ALIMENTELOR

SECRETARIAT: Str. Domnească nr. 111, telefon / fax: 0236 460 165;

e-mail: secretar.sia@ugal.ro

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Prof. dr Petru Alexe	Decan
Conf. dr Elisabeta Botez	Prodecan
Conf. dr Daniela Borda	Prodecan
Prof. dr Andrei Ciolac	Secretar științific
Prof. dr Gabriela Bahrim	Șef catedră Bioinginerii în Industria Alimentară
Prof. dr Camelia Vizireanu	Șef catedră Biochimie - Tehnologii
Prof. dr Victor Cristea	Șef catedră Acvacultură, Știința mediului și Cadastru
Gabriela Gavrilă	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3 / 4 ani

Diploma acordată: *diploma de inginer***Domenii și specializări:**

- INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE: Ingineria produselor alimentare, Controlul și expertiza produselor alimentare, Pescuit și industrializarea peștelui - 4 ani
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT: Inginerie și management în alimentația publică și agroturism - 4 ani
- ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE: Biotehnologii industriale - 4 ani
- INGINERIE GEODEZICĂ: Masurători terestre și cadastru - 4 ani
- ȘTIINȚA MEDIULUI: Ecologie și protecția mediului - 3 ani

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE****Specializări: Ingineria produselor alimentare, Controlul și expertiza produselor alimentare, Pescuit și industrializarea peștelui****Anul I****Discipline obligatorii:** Matematică; Fizică; Chimie anorganică și analitică, analize fizico-chimice; Chimie organică; Chimia alimentelor; Chimie fizică și coloidală; Limbă străină I; Limbă străină II; Informatică aplicată; Grafică asistată de calculator; Politici și strategii globale de securitate alimentară; Psihologia alimentației umane; Educație fizică.**Anul II****Discipline obligatorii:** Biochimie; Microbiologie generală; Principiile nutriției umane; Inocuitatea produselor alimentare; Principii și metode de conservare a produselor alimentare; Operații unitare în I.A.; Elemente de inginerie mecanică;

Elemente de inginerie electrică; Limbă străină I; Limbă străină II; Educație fizică; Practică.

Anul III - *Specializarea: Ingineria produselor alimentare*

Discipline obligatorii: Contabilitate; Biotehnologii alimentare; Utilaje în I.A.; Practică.

Discipline opționale: Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria cărnii; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria panificației; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria laptelui; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria vinului; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria fermentativă; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria conservelor; Microbiologie specială; Controlul și asigurarea calității în I.A.; Analize senzoriale; Aditivi și ingrediente în I.A.; Tehnologii speciale de procesare.

Anul III - *Specializarea: Controlul și expertiza produselor alimentare*

Discipline obligatorii: Contabilitate; Biotehnologii alimentare; Utilaje în I.A.; Tehnologii generale în industria alimentară; Practică.

Discipline opționale: Microbiologie specială; Analize senzoriale; Metode enzimatică și imunologice de analiză; Analiza alimentelor cu radiații electromagnetice; Metode cromatografice și electroforetice de analiza alimentelor; Tehnici membranare în analiza alimentelor; Aditivi și ingrediente în I.A.; Managementul calității.

Anul III - *Specializarea: Pescuit și industrializarea peștelui*

Discipline obligatorii: Contabilitate; Biotehnologii alimentare; Utilaje în I.A.; Tehnologii generale în industria alimentară; Hidrologie. Reproducerea și selecția peștilor; Tehnologii generale în acvacultură; Unelte de pescuit și tehnica pescuitului; Practică.

Discipline opționale: Topografie și cartografie / Măsurători terestre; Botanică și zoologie acvatică / Biologie vegetală și animală; Hidrobiologie / Limnologie; Ihtiologie / Anatomia, fiziologia și sistematica peștilor; Nutriția peștilor / Alimentația organismelor acvatice.

Anul IV - *Specializarea: Ingineria produselor alimentare*

Discipline obligatorii: Utilaje în I.A.; Management; Marketing; Ecologie și protecția mediului; Igiena societăților agroalimentare; Ambalaje și design în I.A.; Calcul economic la proiectele de licență.

Discipline opționale: Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria morăritului; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria produselor zaharoase și făinoase; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria uleiului; Tehnologii generale - Tehnologie și control în industria zahărului; Legislație și protecția consumatorilor; Falsificări ale produselor alimentare și identificarea lor; Proiect tehnologic; Proiectarea produselor noi; Practică

Anul IV - Specializarea: Controlul și expertiza produselor alimentare

Discipline obligatorii: Utilaje în I.A.; Management; Marketing; Ecologie și protecția mediului; Igiena societăților agroalimentare; Ambalaje și design în I.A.; Calcul economic la proiectele de licență.

Discipline opționale: Controlul falsificărilor produselor alimentare; Controlul statistic al alimentelor; Alimente modificate genetic; Proiect tehnologic; Controlul sanitar veterinar și siguranța alimentelor; Legislație internațională; Control fitosanitar.

Anul IV - Specializarea: Pescuit și industrializarea peștelui

Discipline obligatorii: Utilaje în I.A.; Management; Marketing; Ecologie și protecția mediului; Igiena societăților agroalimentare; Ambalaje și design în I.A.; Calcul economic la proiectele de licență; Tehnologii generale în acvacultură; Amenajări, construcții și instalații în acvacultură; Ihtiopatologie; Industrializarea peștelui; Unelte de pescuit și Tehnica pescuitului; Mașini și utilaje în pescuit și acvacultură; Practică - elaborare proiect diplomă.

Domeniul: INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Specializarea: Inginerie și management în alimentația publică și agroturism

Anul I

Discipline obligatorii: Matematică și statistică; Fizică; Chimie anorganică și analitică, analize fizico-chimice; Chimie organică; Chimia alimentelor; Chimie fizică și coloidală; Limbă străină I; Informatică aplicată și grafică asistată de calculator; Economie generală; Psihologia alimentației umane; Educație fizică.

Discipline opționale: Psihologia alimentației umane / Structuri și instituții ale UE; Limbă străină II / Limbă străină III.

Anul II

Discipline obligatorii: Biochimie; Microbiologie generală; Principiile nutriției umane; Principii și metode de conservare a produselor alimentare; Operații unitare în APA; Energetică, mașini și instalații pentru exploatații agroturistice; Elemente de inginerie electrică; Elemente de inginerie mecanică; Limbă străină I; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Inocuitatea produselor alimentare / Toxicitatea produselor alimentare; Economie rurală / Dezvoltare rurală; Limbă străină II / Limbă străină III.

Anul III

Discipline obligatorii: Contabilitate; Microbiologie specială; Managementul și asigurarea calității; Analize senzoriale; Tehnologia creșterii animalelor; Managementul prelucrării produselor vegetale; Managementul prelucrării produselor animale; Managementul produselor de catering; Bazele gastronomiei

și gastrotehniei; Gastronomie internațională; Geografia resurselor agroturistice; Practică.

Discipline opționale: Silvicultură și produsele pădurii / Tehnologia culturii plantelor de câmp și horticole; Stiluri alimentare / Instalații frigorifice și climatizări în APT; Finanțe, credit / Comportamentul consumatorilor; Managementul ospitalității / Managementul resurselor umane; Sociologie / Tehnici de prezentare și comunicare.

Anul IV

Discipline obligatorii: Legislație și protecția mediului; Igiena societăților agroalimentare; Management; Legislație și protecția consumatorului; Legislația falsificării produselor alimentare și identificarea lor; Proiect tehnologic; Utilaje în AP; Calculul economic-proiectul de diplomă; Băuturi în alimentație publică și agroturism; Managementul și tehnica servirii; Proiectarea și exploatarea amenajărilor în alimentație publică și agroturism; Produse de panificație, patiserie, produse făinoase și produse zaharoase; Ambalaje în AP și AT; Elaborarea și definitivarea proiectului de diplomă.

Discipline opționale: Drept comercial / Aspecte juridice ale afacerilor; Gestiunea firmelor / Marketing.

Domeniul: ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Specializarea: Biotehnologii industriale

Anul I

Discipline obligatorii: Matematică și statistică; Chimie anorganică și analitică, analize fizico-chimice; Chimie organică; Chimie fizică și coloidală; Limbă străină I; Limbă străină II; Informatică aplicată și grafică asistată de calculator; Biofizică și fenomene de transfer; Genetică; Educație fizică.

Discipline opționale: Biologie celulară / Citologie animală și vegetală.

Anul II

Discipline obligatorii: Biochimie; Microbiologie generală; Operații unitare; Microbiologie tehnică; Elemente de inginerie electrică; Elemente de inginerie mecanică; Limbă străină I; Limbă străină II; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Inocuitatea produselor alimentare / Toxicologie; Principiile nutriției umane / Psihologia alimentației umane.

Anul III

Discipline obligatorii: Contabilitate; Controlul și asigurarea calității; Biotehnologia culturilor celulelor; Biotehnologii în industria alimentară; Proteine din surse neconvenționale; Biosenzori; Tehnici membranare; Utilaj în biotehnologii; Enzimologie aplicată; Enzimologie generală; Practică de specialitate.

Discipline opționale: Inginerie genetică / Biotehnologie moleculară; Biotehnologia drojdiilor de panificație și furajeră / Alimente modificate genetic / Falsificări ale produselor alimentare și identificarea lor.

Discipline facultative: Tehnologii generale: Tehnologia cărnii și Tehnologie și control în industria berii / Tehnologie și control în industria panificației și în industria laptelui.

Anul IV

Discipline obligatorii: Biotehnologii industriale I; Management; Marketing; Igienă; Bioreactoare; Biotehnologii industriale II; Calcul economic proiect de licență; Proiectarea produselor noi; Proiect de specialitate (tehnologic); Proiect de specialitate (utilaj); Proiectarea și definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale: Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale / Bioconversia deșeurilor; Ecologie și protecția mediului / Deontologie și bioetică profesională; Legislație și protecția consumatorului / Legislație internațională ;

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ

Specializarea: Măsurători terestre și cadastru

Anul I

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Fizică; Tehnologia informației și programare; Desen topografic și redactare; Topografie; Pedologie și bonitare cadastrală; Limbă străină I; Limbă străină II; Educație fizică; Practică: Topografie și bonitare cadastrală.

Anul II

Discipline obligatorii: Analiză matematică; Geometrie descriptivă și proiectivă; Tehnologia informației și programare; Topografie; Măsurători geodezice prin unde; Prelucrarea măsurătorilor geodezice; Cadastru; Geodezie; Hidrologie; Educație fizică; Practică: Cadastru.

Anul III

Discipline obligatorii: Matematici speciale; Grafică computerizată; Geodezie; Cartografie; Topografie inginerească; Fotogrametrie; Drept funciar și publicitate imobiliară; Căi de comunicație; Sisteme informaționale în cadastru; Construcții; Practică: Topografie aplicată.

Anul IV

Discipline obligatorii: Topografie inginerească; Fotogrametrie; Evaluarea resurselor funciare; Tehnologii geodezice spațiale; Management în cadastru; Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor; Sisteme informaționale în cadastru; Construcții; Îmbunătățiri funciare. Construcții și amenajări hidrotehnice; Organizarea teritoriului; Evidența contabilă; Teledetecție.

Domeniul: ȘTIINȚA MEDIULUI
Specializarea: Ecologie și protecția mediului

Anul I

Discipline obligatorii: Chimie anorganică și analitică, analize fizico-chimice; Biologie vegetală; Biologie animală; Hidrologie; Elemente de ecologie; Pedologie; Ecotoxicologie; Climatologie; Limbă străină I; Limbă străină II; Educație fizică; Informatică aplicată și grafică pe calculator.

Anul II

Discipline obligatorii: Biochimie; Fiziologie vegetală; Fiziologie animală; Poluarea mediului; Bazele protecției mediului; Limbă străină I; Limbă străină II; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Elemente de geologie și geomorfologie / Geologia mediului; Microbiologie generală / Parazitologie animală; Hidrobiologie / Saprobiologie.

Anul III

Discipline obligatorii: Anatomia și igiena omului; Amenajarea și gestionarea resurselor de apă; Atmosfera și calitatea aerului; Economia mediului; Metodologia întocmirii studiilor de impact; Politici și legislație de mediu; Elaborare lucrare de licență.

Discipline opționale: Geografia mediului / Geografie fizică și umană generală; Tehnologii de depoluare / Deteriorarea și reconstrucția ecosistemelor; Bolile și dăunătorii plantelor / Sisteme ecologice antropizate; Monitorizarea sistemelor ecologice / Managementul biodiversității; Biostatistica / Modelarea proceselor ecologice.

Studii postuniversitare de masterat

Durata: 4 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări: Controlul și expertizarea alimentelor; Biotehnologii în acvacultură; Tehnologii speciale în industria alimentară.

Studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat: Inginerie industrială

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Biotehnologii în industria alimentară și acvacultură
Ecologia și exploatarea bioresurselor acvatice

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar facultate:

Prof. dr Lucian Georgescu	Decan
Conf. dr Neculai Chifan	Prodecan
Conf. dr Nicolae Țigău	Secretar științific
Conf. dr Antoaneta Ene	Șef catedră Fizică
Conf. dr Jenică Crînganu	Șef catedră Matematică - Informatică
Conf. dr Gheorghe Zgherea	Șef catedră Chimie
Mihaela Mazilu	Secretar facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3 ani

Diploma acordată: *diploma de licență***Domenii și specializări:**

- MATEMATICĂ: Matematică informatică
- FIZICĂ: Fizică informatică
- CHIMIE: Chimie

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: MATEMATICĂ****Specializarea: Matematică informatică****Anul I****Discipline obligatorii:** Algebră; Analiză matematică; Geometrie; Algoritmi și programare; Logică; Grafuri și combinatorică; Limbă engleză; Educație fizică.**Anul II****Discipline obligatorii:** Algebră; Geometrie; Analiză matematică; Ecuații diferențiale; Teoria probabilităților; Analiză reală; Analiză complexă; Limbaje formale și automate; Programare orientată pe obiect; Limba engleză; Educație fizică; Practică.**Discipline opționale:** Sisteme de operare / Arhitectura sistemelor de calcul.**Discipline facultative:** Tehnici de redactare text matematic; Complemente de matematică.**Anul III****Discipline obligatorii:** Analiză funcțională; Analiză numerică; Statistică matematică; Baze de date; Rețele de calculatoare; Inteligență artificială.

Discipline opționale:

O1: Tehnici de optimizare / Tehnologii Web

O2: Criptografie și securitatea informației / Algoritmica grafurilor

O3: Matematici cu aplicații în biologie / Calcul variațional / Capitole speciale de algebră

O4: Mecanică teoretică / Teoria numerelor / Capitole speciale de geometrie

Discipline facultative: Software matematic

Domeniul: FIZICĂ

Specializările: Fizică informatică

Anul I

Discipline obligatorii: Mecanica clasică; Fizică moleculară și caldură; Algebră și geometrie; Analiză matematică; Informatică; Electricitate și magnetism; Chimie; Ecuații diferențiale ale fizicii matematice; Programare C, C++; Limbi străine; Educație fizică.

Discipline opționale: Mecanica clasică II; Fizică moleculară și caldură II; Electricitate și magnetism II.

Anul II

Discipline obligatorii: Mecanică teoretică; Optică; Mecanica cuantică; Baze de date; Termodinamică și fizică statistică; Electrodinamică; Sisteme de operare; Fizica atomului și a moleculei; Metode numerice și simulare; Educație fizică; Limbi străine; Practică

Discipline opționale: Optică; Mecanica cuantică.

Anul III

Discipline obligatorii: Fizica solidului și semiconductori; Fizica nucleului; Spectroscopie și laseri; Electronică; Fizica plasmei; Rețele de calculatoare și administrare; Elaborarea lucrării de licență.

Discipline opționale:

A1: Fizica atmosferei și meteorologie / Fizica mediului / Biofizică

A2: Fizica materialelor / Materiale avansate

A3: Fizica radiațiilor penetrante / Control nedistructiv / Acustica fizica / Introducere în microscopia electronică

B1: Tehnologii WEB / Inteligență artificială și chemometrie / Programare orientată obiect

B2: Tehnologii specifice pentru e-learning / Introducere în modelarea și simularea proceselor fizice

Domeniul: CHIMIE

Specializarea: Chimie

Anul I

Discipline obligatorii: Fizică; Matematică; Informatică; Chimie generală; Chimie analitică; Chimie anorganică - Nemetale; Structura moleculelor; Limbi străine; Educație fizică; Practică în industria chimică.

Anul II

Discipline obligatorii: Fizică; Chimie anorganică - Metale; Chimia organică; Electrochimie; Termodinamică chimică; CINETICĂ chimică; Coloizi; Compuși macromoleculari; Chimie coordinativă; Limbi străine; Educație fizică; Practică în industria chimică.

Anul III

Discipline obligatorii: Chimie organică; Biochimie; Analiză instrumentală; Tehnologie chimică; Biotehnologii.

Discipline opționale:

O1: Cataliză / Asigurarea calității

O2: Toxicologie / Compuși naturali

O3: Poluare și protecția mediului / Chimia materialelor

Ciclul II - studii universitare de masterat

Durata: 4 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu

Chimia fizică a sistemelor disperse

Monitorizarea și managementul mediului

Ciclul III - studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat: Chimie

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Centrul de analize fizico-chimice, morfo-funcționale și chemometrie

Centrul european de excelență pe probleme de mediu

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Prof. dr Nicolae Ioana	Decan
Prof. dr Elena Croitoru	Prodecan
Prof. dr Michaela Praisler	Prodecan
Prof. dr Floriana Popescu	Secretar științific
Conf. dr Angelica Vălcu	Șef catedră Limba și Literatura Franceză
Prof. dr Doinița Milea	Șef catedră Literatură, Lingvistică și Jurnalism
Conf. dr Ioana Ivan Mohor	Șef catedră Limba și Literatura Engleză
Lector dr Corina Dobrotă	Director Departament Limbi Moderne Aplicate
Cornelia Dumbravă	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3 ani

Diploma acordată: *diploma de licență***Domenii și specializări:**

- LIMBĂ ȘI LITERATURĂ: Limba și literatura română - Limba și literatura engleză
Limba și literatura română - Limba și literatura franceză
Limba și literatura engleză - Limba și literatura franceză
- LIMBI MODERNE APLICATE: Limbi moderne aplicate
- ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII: Jurnalism

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: LIMBĂ ȘI LITERATURĂ**

**Specializări: Limba și literatura română-Limba și literatura engleză,
Limba și literatura română-Limba și literatura franceză
Limba și literatura engleză-Limba și literatura franceză**

Anul I**Discipline fundamentale:** Lingvistică generală; Teoria literaturii; Limba latină.**Discipline complementare:** Educație fizică.**Discipline facultative:** Studii culturale europene; Instituții europene.***Limba și literatura română***

Discipline obligatorii: Limba română contemporană. Fonetică și fonologie; Limba română contemporană. Lexicologie; Istoria limbii române; Literatura română veche, premodernă și modernă; Literatura română. Marii clasici; Folclor literar.

Discipline opționale: Curs opțional de lingvistică românească; Curs opțional de literatură română.

Limba și literatura engleză

Discipline obligatorii: Limba engleză contemporană. Fonetică; Limba engleză contemporană. Morfologie; Literatura anglosaxonă și a Evului mediu; Literatura Renașterii; Curs practic de limbă / literatură engleză.

Discipline opționale: Curs opțional de limbă engleză; Curs opțional de literatură engleză; Curs practic de limbă engleză; Curs practic de literatură engleză.

Limba și literatura franceză

Discipline obligatorii: Limba franceză contemporană. Fonetică; Limba franceză contemporană. Morfo-sintaxa; Literatura franceză a Evului Mediu; Literatura franceză - Renașterea; Curs practic de limbă / literatură franceză.

Discipline opționale: Curs opțional de limbă franceză; Curs opțional de literatură franceză; Curs practic opțional de limbă franceză; Curs practic opțional de literatură franceză.

Anul II

Discipline fundamentale: Literatură comparată.

Discipline complementare: Practică.

Discipline facultative: Comunicare interculturală în spațiul european; Cultură și contracultură.

Limba și literatura română

Discipline obligatorii: Limba română contemporană. Morfologie; Literatura română. Marii clasici; Literatura română. Sfârșit de secol XIX - început de secol XX. Curente și direcții literare; Literatura română interbelică. Critica literară și poezia.

Discipline opționale: Curs opțional de limbă română; Curs opțional de literatură română; Curs opțional de limbă / literatură română.

Limba și literatura engleză

Discipline obligatorii: Limba engleză contemporană. Morfologie; Limba engleză contemporană. Sintaxa; Limba engleză contemporană. Lexicologie; Literatura engleză în secolele XVII-XVIII; Literatura engleză în secolul al XIX-lea; Curs practic de limbă / literatură engleză.

Discipline opționale: Curs opțional de limbă engleză; Curs opțional de literatură engleză; Curs practic opțional de limbă engleză; Curs practic opțional de literatură engleză.

Limba și literatura franceză

Discipline obligatorii: Limba franceză contemporană. Sintaxa frazei, fraza modalizată; Limba franceză contemporană. Lexicologie; Literatura franceză în secolele XVII-XIX; Curs practic de limbă / literatură franceză.

Discipline opționale: Curs opțional de limbă franceză; Curs opțional de literatură franceză; Curs practic opțional de limbă franceză; Curs practic opțional de literatură franceză.

Anul III

Discipline fundamentale: Poetică; Retorică.

Discipline complementare: Practică.

Discipline facultative: Limbă și identitate culturală; Literatură și identitate culturală.

Limba și literatura română

Discipline obligatorii: Limba română contemporană. Sintaxă; Literatura română interbelică. Proza și dramaturgia; Literatura română postbelică.

Discipline opționale: Curs opțional de lingvistică românească; Curs opțional de literatură română.

Limba și literatura engleză

Discipline obligatorii: Limba engleză contemporană. Sintaxă; Limba engleză contemporană. Semantică; Literatura engleză - Sec. XX-XXI; Curs practic de limbă / literatură engleză.

Discipline opționale: Curs opțional de limbă engleză; Curs opțional de literatură engleză.

Limba și literatura franceză

Discipline obligatorii: Limba franceză contemporană. Semantică lexicală; Limba franceză contemporană. Semantică enunțiativă; Literatura franceză-Sec. XX-XXI; Curs practic limbă / literatură franceză.

Discipline opționale: Curs opțional de limbă franceză; Curs opțional de literatură franceză.

Domeniul: **LIMBI MODERNE APLICATE**

Specializarea: **Limbi moderne aplicate**

Anul I

Discipline obligatorii: Lingvistică generală / Științele limbajului; Cultură și civilizație în spațiul anglofon; Limba engleză; Cultură și civilizație în spațiul francofon; Limba franceză; Analiză și producere de text A; Tehnologii informaționale; Instituții europene; Economie generală; Practică.

Discipline facultative: Educație fizică; A treia limbă străină; Teoria și practica discursului.

Anul II

Discipline obligatorii: Sisteme administrative europene; Cultură și civilizație în spațiul anglofon; Limba engleză; Cultură și civilizație în spațiul francofon; Limba franceză; Tehnologii informaționale; Teoria și tehnica traducerii (limba engleză);

Teoria și tehnica traducerii (limba franceză); Tipologia discursului și referințe culturale anglofone; Tipologia discursului și referințe culturale francofone; Managementul traducerii; Practică.

Discipline opționale: Instituții politice. Structuri economice și sociale B / C.

Discipline facultative: Educație fizică; A treia limbă străină; Teoria și practica discursului.

Anul III

Discipline obligatorii: Terminologie. Frazeologie (limba română); Terminologie. Frazeologie (limba engleză);

Terminologie. Frazeologie (limba franceză); Traduceri specializate (limba engleză); Traduceri specializate (limba franceză); Traduceri simultane și consecutive (limba engleză); Traduceri simultane și consecutive (limba franceză); Media și comunicare (limba engleză); Media și comunicare (limba franceză); Baze de date; Relații comerciale internaționale și corespondență internațională; Tehnici de comunicare; Practică.

Discipline opționale: Teoria și practica argumentării (limba engleză / limba franceză); Comunicare în afaceri (limba engleză / limba franceză); Drept comercial / Drept public și privat; Dreptul comerțului exterior / Relații cu publicul.

Discipline facultative: Educație fizică; A treia limbă străină; Teoria și practica discursului.

Domeniul: ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII

Specializarea: Jurnalism

Anul I

Discipline fundamentale: Istoria mentalităților și geneza modelelor culturale; Cultură și identitate românească.

Discipline de specialitate: Gramatică normativă; Introducere în științele limbajului și comunicării; Politologie; Sociopsihologia comunicării; Introducere în sistemul mass-media.

Discipline complementare: Tehnici multimedia-Atelier; Limbă și civilizație străină (engleză / franceză); Practică; Educație fizică.

Discipline opționale: Curs opțional A; Curs opțional B.

Discipline facultative: Limbă și civilizație străină (a II-a).

Anul II

Discipline fundamentale: Comunicare interculturală; Cultură și identitate românească; Cultură și civilizație europeană modernă și contemporană.

Discipline de specialitate: Genuri jurnalistice; Tehnici de redactare în presa scrisă; Structura discursului jurnalistic; Etică, legislație și deontologia presei; Agențiile de presă; Presa în istoria culturii; Retorica și neoretica.

Discipline complementare: Limbă și civilizație străină (engleză / franceză); Practică.

Discipline opționale: Curs opțional A; Curs opțional B.

Discipline facultative: Limbă și civilizație străină (a II-a); Educație fizică.

Anul III

Discipline de specialitate: Introducere în semiotică; Aspecte ale receptării mesajului mass-media; Istorie și doctrine politice românești moderne și contemporane; Tehnici de redactare în Radio/TV; Tehnici de redactare în presa scrisă; Tehnici de elaborare a produsului mediatic în limba străină.

Discipline complementare: Practică.

Discipline opționale: Curs opțional A; Curs opțional B.

Discipline facultative: Management în presă; Cultură politică și integrare europeană.

Ciclul II - studii universitare de masterat

Durata: 4 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Teoria și practica textului

Traducere și interpretariat

Discurs specializat. Terminologii. Traduceri

Ciclul III - studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat: Filologie

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Teoria și practica discursului (CCTPD)

Comunicare interculturală și literatură (CIL)

Interfața text original și tradus. Dimensiuni cognitive și comunicaționale ale mesajului

FACULTATEA DE ISTORIE, FILOZOFIE ȘI TEOLOGIE

SECRETARIAT: Str. Domnească nr. 111, telefon/fax: 0236 472 101;

e-mail: secretar.ift@ugal.ro

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Conf. dr Ivan Ivlampie	Decan
Prof. dr Vasile Lica	Prodecan
Lector dr Mihaela Liușnea	Secretar științific
Lector dr Constantin Ardeleanu	Șef catedră Istorie
Lector dr Ion Cordoneanu	Șef catedră Filozofie-Sociologie
Preot Conf. dr Ionel Ene	Director Departament Teologie
Lusiana Zuică	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3 ani

Diploma acordată: *diploma de licență*

Domenii și specializări:

- ISTORIE: Istorie
- FILOZOFIE: Filozofie
- SOCIOLOGIE: Sociologie
- TEOLOGIE: Teologie ortodoxă didactică

DISCIPLINELE STUDIATE:

Domeniul: ISTORIE

Specializarea: Istorie

Anul I

Discipline obligatorii: Istoria veche a României; Istoria antică; Istoriografie universală și românească; Preistorie generală și arheologie; Educație fizică; Limba modernă; Istoria medievală a românilor; Istoria Evului Mediu universal; Istoria și teoria artei; Practică de specialitate.

Discipline facultative: Limbile izvoarelor istorice-Limba latină / Limba greacă / Limba slavonă / Limba arabă / Limba turco-osmană; Introducere în istorie; Antichitate tardivă / Imperiu Bizantin.

Anul II

Discipline obligatorii: Istoria modernă a românilor; Istoria modernă universală; Istoria Bizanțului; Curente și metode în istoriografia contemporană / Relațiile internaționale în secolele XVIII-XX (I); Științe auxiliare ale istoriei; Limbă modernă; Istoria contemporană a României; Istoria contemporană universală; Epigrafie / Paleografie / Biblioteconomie / Arhivistică; Curente și metode în istoriografia contemporană / Relațiile internaționale în secolele XVIII-XX (sec. XX); Practică de specialitate.

Discipline facultative: Limbile izvoarelor istorice. Limba latină / Limba greacă / Limba slavonă / Limba arabă / Limba turco-osmană; Informatică: Aplicații Microsoft Office; Metodologia documentării istorice și a redactării lucrărilor științifice de specialitate

Anul III

Discipline obligatorii: Istoria religiilor / Istoria integrării europene; Istoria mentalităților colective / Curente și metode în istoriografia contemporană.

Discipline opționale: Curs și seminar opțional de istoria românilor (sem I); Curs și seminar opțional de istorie universală (sem I); Curs și seminar opțional de istoria românilor (sem II); Curs și seminar opțional de istorie universală (sem II).

Domeniul: FILOZOFIE

Specializarea: Filozofie

Anul I

Discipline obligatorii: Istoria filozofiei antice și medievale; Onto-gnoseologie; Logică; Istoria și filozofia religiilor; Propedeutică filozofică; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Psihologie generală / Sociologie generală / Limbi clasice / Limbă modernă.

Discipline facultative: Sociologie politică; Sociologia religiei; Interpretarea textelor grecești.

Anul II

Discipline obligatorii: Istoria filozofiei moderne; Epistemologie; Hermeneutică filozofică; Retorică; Estetică; Etică; Logică formalizată și metalogică; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Filozofie politică / Economie politică / Curente în psihanaliză / Limbă modernă.

Discipline facultative: Limba greacă; Psihologie socială; Politicile și instituțiile UE.

Anul III

Discipline obligatorii: Istoria filozofiei contemporane; Filozofie românească; Axiologie; Metafizică; Filozofia culturii; Estetică; Antropologie filozofică; Filozofia minții; Educație antreprenorială.

Discipline opționale: Doctrine politice / Filozofia limbajului

Discipline facultative: Stiluri fundamentale în filozofia sec. XX; Psihologie politică.

Domeniul: SOCIOLOGIE

Specializarea: Sociologie

Anul I

Discipline obligatorii: Metode și tehnici de cercetare sociologică; Sociologie generală; Informatică MS Office; Psihologie generală; Sociologia familiei; Sociologia devianței; Statistică descriptivă univariantă; Sociologie aplicată; Economie; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline facultative: Etnologie.

Anul II

Discipline obligatorii: Istoria sociologiei; Sociologie urbană; Sociologie rurală; Psihologia socială; Teorii sociologice contemporane; Logică; Sociologia schimbării sociale; Sociologia organizațiilor; Laborator de cercetare; Limbi moderne; Educație fizică; Practică.

Discipline opționale: Sociologie economică; Sociologie juridică.

Discipline facultative: Etică.

Anul III

Discipline obligatorii: Sociologia opiniei publice și analiza electorală; Paradigme ale sociologiei; Sociologie comparată; Calitatea vieții; Comunicare și marketing social; Propedeutică filozofică; Sociologia integrării europene; Doctrină politică; Sociologie politică; Demografie; Antropologie politică și culturală.

Discipline opționale: Analiza reclamei comerciale; Comunicare și globalizare; Estetică și design social.

Discipline facultative: Sociologia culturii.

Domeniul: TEOLOGIE

Specializarea: Teologie ortodoxă didactică

Anul I

Discipline fundamentale: Studiul Vechiului Testament; Studiul Noului Testament; Istoria Bisericii Ortodoxe Române; Istoria Bisericească Universală; Muzică bisericească și ritual; Cultură și civilizație românească; Gramatică normativă.

Discipline complementare: Practică; Limbă și civilizație străină (engleză / franceză); Limba greacă; Educație fizică.

Discipline opționale: *Opțional 1:* Exegeză și hermeneutică biblică / Istoria și spiritualitatea Bizanțului / Istoria filozofiei; *Opțional 2:* Limbă / literatură română.

Discipline facultative: *Facultativ 1:* Cântare corală și dirijat / Paleografie / Artă creștină;

Facultativ 2: Retorică / Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor.

Anul II

Discipline fundamentale: Studiul Vechiului Testament; Studiul Noului Testament; Istoria Bisericii Ortodoxe Române; Istoria Bisericească Universală; Muzică bisericească și ritual; Teologie Dogmatică și Simbolică; Teologie Morală; Patrologie Apologetică și Misiologie; Liturgică; Cultură și civilizație românească; Cultură și civilizație europeană modernă și contemporană.

Discipline complementare: Practică; Limbă și civilizație străină (engleză / franceză); Limba latină.

Discipline opționale: *Opțional 1: sem I* - Exegeză și hermeneutică biblică / Istoria și spiritualitatea Bizanțului / Istoria filozofiei; *sem II* - Eclesiologie comparată / Teologie Morală și Bioetică / Istoria și filozofia religiilor; *Opțional 2:* Limbă / literatură română.

Discipline facultative: *Facultativ 1:* Cântare corală și dirijat / Paleografie / Artă creștină;

Facultativ 2: Retorică / Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor.

Anul III

Discipline de specialitate: Teologie Dogmatică și Simbolică; Teologie Morală; Spiritualitate Ortodoxă; Patrologie Apologetică și Misiologie; Liturgică; Muzică bisericească și ritual.

Discipline complementare: Practică.

Discipline opționale: *Opțional 1:* Eclesiologie comparată / Teologie Morală și Bioetică / Istoria și filozofia religiilor; *Opțional 2:* Limbă / literatură română.

Discipline facultative: *Facultativ 1:* Cântare corală și dirijat / Paleografie / Artă creștină;

Facultativ 2: Retorică / Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor.

Ciclul II - studii universitare de masterat

Durata: 4 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Spațiul Românesc între Orient și Occident

Filozofie socială. Teoria și practica soluționării conflictelor.

Istorie și spiritualitate filocalică

Ciclul III - studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat: Istorie

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Centrul de studii danubiene

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar facultate:

Prof. dr Alexandru Păcuraru	Decan
Conf. dr Nicolae Pop	Prodecan
Lect. dr Eugen Baștiurea	Secretar științific
Conf. dr Ion-Ene Mircea	Șef catedră Teorie și Sporturi Individuale
Prof. dr Nicolae Hoștiuc	Șef catedră Jocuri Sportive și Educație Fizică
Mariana Faler	Secretar facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3 ani

Diploma acordată: *diploma de licență***Domenii și specializări:**

- EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT: Educație fizică și sportivă, Kinetoterapie și motricitate specială.

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT****Specializarea: Educație fizică și sportivă****Anul I****Discipline fundamentale:** Anatomie și biomecanică; Istoria educației fizice și sportului și olimpism; Informare și operare pe calculator.**Discipline în domeniul licenței:** Teoria educației fizice și sportului; Teoria și didactica sportului adaptat; Educație pentru sănătate și prim ajutor; Metodica gimnasticii; Metodica atletismului; Handbal - bazele tehnicii și tacticii; Fotbal - bazele tehnicii și tacticii; Gimnastică ritmică; Metodica sportului - judo; Jocuri motrice.**Discipline complementare:** Limbi străine.**Activitate de practică:** Practică în sporturile de iarnă; Practică în turism.**Anul II****Discipline fundamentale:** Fiziologie generală și a efortului fizic; Kinetologie.**Discipline în domeniul licenței:** Metodica gimnasticii; Metodica atletismului; Handbal – bazele tehnicii și tacticii; Tehnici specifice de predare în educație fizică și sport; Volei - bazele tehnicii și tacticii; Baschet - bazele tehnicii și tacticii; Metodica sportului - înot; Teoria și practica activităților motrice.**Discipline complementare:** Management, marketing în educație fizică și sport.**Activitate de practică:** Practică de înot și vâslit.

Anul III

Discipline fundamentale: Psihologia educației fizice și sportului.

Discipline în domeniul licenței: Evaluare motrică și somato-funcțională; Autoapărare; Refacere fizică în activitățile motrice.

Discipline într-o direcție de specializare: Perfecționare într-o ramură de sport; Organizarea și conducerea structurilor educației fizice și sportului; Teoria antrenamentului sportiv; Culturism / Fitness; Activități de timp liber; Echipamente, instalații și amenajări baze sportive; Metodologia cercetării; Dans sportiv; Tenis de câmp.

Activitate de practică: Practică în unități sportive.

Domeniul: EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

Specializarea: Kinetoterapie și motricitate specială

Anul I

Discipline fundamentale: Anatomie și biomecanică; Istoria educației fizice și sportului și olimpism; Informare și operare pe calculator.

Discipline în domeniul licenței: Teoria educației fizice și sportului; Teoria și didactica sportului adaptat; Educație pentru sănătate și prim ajutor; Metodica gimnasticii; Metodica atletismului; Handbal; Fotbal; Metodica sportului - judo; Gimnastică ritmică; Jocuri motrice.

Discipline complementare: Limbi străine.

Activitate de practică: Practică în sporturile de iarnă; Practică în turism.

Anul II

Discipline fundamentale: Fiziologie generală și a educației fizice; Kinetologie.

Discipline în domeniul licenței: Metodica gimnasticii; Metodica atletismului; Handbal; Tehnici specifice de predare în educație fizică și sport; Volei; Baschet; Metodica sportului - înot; Teoria și practica activității motrice.

Discipline complementare: Management și marketing în educație fizică și sport.

Activitate de practică: Practică de înot - vâslit.

Anul III

Discipline fundamentale: Psihologia educației fizice și sportului.

Discipline în domeniul licenței: Evaluare motrică și somato-funcțională.

Discipline într-o direcție de specializare: Bazele recuperării în afecțiunile aparatului locomotor; Masaj și tehnici complementare; Activități de timp liber; Educare și reeducare motrică; Culturism-fitness; Semiologie; Bazele teoretice ale exercițiului fizic în kinetoterapie; Kinetoterapie în geriatrie; Kinetoterapie în asistența socială.

Discipline complementare: Metodologia cercetării științifice.

Activitate de practică: Practică în centre de refacere-recuperare; Practică în centre de asistență.

Ciclul II - studii universitare de masterat

Durata: 4 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializarea:

Managementul activităților sportive

Centre de cercetare:

Centrul de cercetare pentru performanța umană

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Conf. dr Costel Nistor	Decan
Conf. dr Sofia Totolici	Prodecan
Conf. dr Edit Lukacs	Prodecan
Prof. dr Florin Buhociu	Prodecan
Conf. dr Maria Nicolai	Secretar științific
Conf. dr Adrian Micu	Șef catedră Management - Marketing
Lect. dr Răzvan Ștefănescu	Șef catedră Finanțe și Eficiență Economică
Conf. dr Emilia Tănăsescu	Șef catedră Economie Generală
Conf. dr Cristian Georgescu	Șef catedră Contabilitate și Informatică Economică
Carmen Codrescu	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3 ani

Diploma acordată: *diploma de licență***Domenii și specializări:**

- **MARKETING:** Marketing
- **FINANȚE:** Finanțe și bănci
- **CONTABILITATE:** Contabilitate și informatică de gestiune
- **ECONOMIE:** Economie agroalimentară
- **ADMINISTRAREA AFACERILOR:** Economia comerțului, turismului și serviciilor
- **MANAGEMENT:** Management
- **CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ:** Informatică economică
- **ECONOMIE ȘI AFACERI INTERNAȚIONALE:** Afaceri internaționale

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: MARKETING****Specializarea: Marketing****Anul I**

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Elemente de informatică aplicată; Baze de date aplicate în economie; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor; Management general; Limbă străină A I, II; Economie europeană; Discipline socio-umane: Sociologie economică / Istorie economică / Geografie economică / Logică.

Discipline facultative: Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Statistica afacerilor; Marketing general; Contabilitate financiară; Monedă și credit; Finanțele întreprinderii; Comunicare în afaceri; Managementul resurselor umane; Marketing turistic; Sisteme informatice de marketing; Comportamentul consumatorului; Politici de preț; Cercetări de marketing; Practică.

Discipline opționale: *Opțional 1:* Merceologie / Tehnologie și inovare / Mediul de afaceri european / Introducere în programarea calculatoarelor.

Opțional 2: Management comercial / Programe aplicative de marketing / Marketing bancar / Managementul calității / Tehnici de vânzare.

Discipline facultative: Limbă străină B III, IV; Logică; Mijloace moderne de comunicare.

Anul III

Discipline obligatorii: Marketing strategic; Marketingul serviciilor; Tehnici promoționale; Relații publice; Marketing internațional; Business to business marketing; Marketing direct; Simulări de marketing; Analiza economico-financiară; Proiecte de marketing; Analiza valorii; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale: *Opțional 3:* Marketing social-politic / Marketingul micilor afaceri / Doctrină economică contemporană / Ecomarketing / Corespondență comercială.

Opțional 4: Gestiunea forțelor de vânzare / Marketing bancar / Etica în afaceri / Agromarketing / Managementul calității serviciilor.

Discipline facultative: Elemente de proprietate intelectuală aplicate în economie; Limbă străină B V; Managementul organizațiilor complexe; Managementul relațiilor cu clienții.

Domeniul: MANAGEMENT

Specializarea: Management

Anul I

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Elemente de informatică aplicată; Baze de date aplicate în economie; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor; Management general; Limbă străină A I, II; Economie europeană; Discipline socio-umane: Sociologie economică / Istorie economică / Geografie economică / Logică.

Discipline facultative: Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Marketing general; Statistica afacerilor; Contabilitate financiară; Moneda și credit; Finanțele întreprinderii; Managementul resurselor umane; Comunicare în afaceri; Managementul producției; Managementul

aprovizionării și desfacerii; Managementul serviciilor; Managementul proiectelor; Informatică managerială; Managementul calității; Practica de specialitate

Discipline opționale: *Opțional 1:* Introducere în programarea calculatoarelor / Merceologie / Tehnologie și inovare / Tehnologii industriale.

Discipline facultative: Limba străină B III, IV; Mijloace moderne de comunicare; Logică.

Anul III

Discipline obligatorii: Management comparat; Managementul IMM-urilor; Simulări și proiecte de management; Management operațional; Conducerea afacerilor; Managementul relațiilor cu clienții; Management strategic; Analiza economico-financiară; Managementul inovării; Comportament organizațional; Management financiar-bancar; Management în turism; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale: *Opțional 2:* Management instituțional / Dreptul muncii / Management internațional / Doctrină economică contemporană / Corespondență comercială.

Opțional 3: Etica în afaceri; Analiza valorii; Managementul calității serviciilor; Culturi organizaționale.

Discipline facultative: Managementul organizațiilor complexe; Elemente de proprietate intelectuală aplicate în economie; E – Business; Contabilitate de gestiune.

Domeniul: FINANȚE

Specializarea: Finanțe și bănci

Anul I

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Elemente de informatică aplicată; Baze de date aplicate în economie; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor; Management general; Limbă străină A I, II; Economie europeană; Discipline socio-umane: Sociologie economică / Istorie economică / Geografie economică / Logică.

Discipline facultative: Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Marketing general; Statistica afacerilor; Birotică; Monedă și credit; Finanțele întreprinderii; Contabilitate financiară; Managementul resurselor umane; Operațiunile instituțiilor de credit; Piețe de capital; Asigurări comerciale; Produse și servicii bancare; Produse și servicii bancare (proiect); Fiscalitate; Practică de specialitate.

Discipline opționale: *Opțional 1:* Tranzacții bursiere / Instituții financiar-bancare internaționale / Managementul afacerilor / Politici de preț.

Discipline facultative: Limbă străină B I, II.

Anul III

Discipline obligatorii: Finanțele instituțiilor publice; Asigurări și protecție socială; Relații financiar-monetare internaționale; Investiții; Investiții (Proiect); Modelarea deciziei monetar-financiare; Analiză economico-financiară; Gestiune bancară; Buget și trezorerie publică; Evaluarea financiară a firmei; Evaluarea financiară a firmei (Proiect); Sisteme și aplicații informaționale financiar-monetare; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale: *Opțional 2:* Gestiune imobiliară / Doctrină economică contemporană / Contabilitatea instituțiilor publice / Finanțarea IMM-urilor.

Opțional 3: Audit și control financiar-bancar / Asigurări internaționale / Etică în afaceri / Comunicare în afaceri.

Domeniul: CONTABILITATE

Specializarea: Contabilitate și informatică de gestiune

Anul I

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Elemente de informatică aplicată; Baze de date aplicate în economie; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor; Management general; Limbă străină A I, II; Economie europeană; Discipline socio-umane: Sociologie economică / Istorie economică / Geografie economică / Logică.

Discipline facultative: Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Contabilitate financiară I; Statistica afacerilor; Marketing general; Finanțele întreprinderii; Birotică; Monedă și credit; Contabilitate financiară II; Sisteme informatice de gestiune; Fiscalitate; Contabilitatea instituțiilor de credit; Bazele contabilității II; Contabilitate de gestiune I; Practică de specialitate.

Discipline opționale: *Opțional 1:* Merceologie / Mediul de afaceri european / Tehnologii industriale / Introducere în programarea calculatoarelor.

Opțional 2: Managementul afacerilor / Politici de preț / Piețe de capital / Etică în afaceri.

Discipline facultative: Limbă străină B I, II;

Anul III

Discipline obligatorii: Contabilitatea instituțiilor publice; Analiză economico-financiară; Contabilitate de gestiune II; Control de gestiune; Contabilitate aprofundată; Audit intern; Audit financiar; Control financiar; Contabilitate internațională; Expertiză contabilă și consultanță fiscală; Evaluarea întreprinderii; Sisteme informatice de asistare a deciziilor; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale: *Opțional 3:* Relațiile financiar-monetare internaționale / Politici ecologice / Doctrina economică contemporane / Investiții.

Opțional 4: Doctrina și deontologia profesiei contabile / Contabilitate consolidată / Comunicare în afaceri / Asigurări comerciale.

Discipline facultative: Doctrina și deontologia profesiei contabile; Etică în afaceri.

Domeniul: ECONOMIE

Specializarea: Economie agroalimentară

Anul I

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Elemente de informatică aplicată; Baze de date aplicate în economie; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor; Management general; Limbă străină A I, II; Economie europeană; Discipline socio-umane: Sociologie economică / Istorie economică / Geografie economică / Logică.

Discipline facultative: Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Statistica afacerilor; Marketing general; Contabilitate financiară; Finanțele întreprinderii; Monedă și credit; Comunicare în afaceri; Procesarea și calitatea produselor agricole; Managementul resurselor umane; Managementul exploatațiilor agricole; Economie și politică agrară; Economia mediului; Economia întreprinderii; Tehnologii agricole comparate; Practică de specialitate.

Discipline opționale: *Opțional 1:* Politici de marketing / Managementul afacerilor / Etică în afaceri / Politici de preț.

Discipline facultative: Limbă străină B III, IV.

Anul III

Discipline obligatorii: Managementul întreprinderilor agroalimentare; Modelarea proceselor economice agroalimentare; Agromarketing I, II; Integrare agroalimentară; Logistică în întreprinderile agroalimentare; Analiza economico-financiară; Dezvoltare regională și rurală; Politică agricolă comună; Proiecte economice; Asigurări în agricultură; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale: *Opțional 2:* Corespondență comercială / Geografia mediului / Politici ecologice / Ecomarketing / Doctrina economică contemporane.

Opțional 3: Comunicare managerială și comportament organizațional / Burse de mărfuri agroalimentare / Dezvoltarea complexă a spațiului rural / Agroturism

Discipline facultative: Limbă străină B V, VI.

Domeniul: ADMINISTRAREA AFACERILOR

Specializarea: Economia comerțului, turismului și serviciilor

Anul I

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Elemente de informatică aplicată; Baze de date aplicate în economie; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor; Management general; Limbă străină A I, II; Economie europeană; Discipline socio-umane: Sociologie economică / Istorie economică / Geografie economică / Logică.

Discipline facultative: Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Statistica afacerilor; Marketing general; Contabilitate financiară; Finanțele întreprinderii; Monedă și credit; Comunicare în afaceri; Economia întreprinderii; Economia turismului; Economia serviciilor; Mărfuri alimentare și securitatea consumatorului; Tehnica operațiunilor de comerț; Tehnologie hotelieră și de restaurant; Economia comerțului; Comunicare comercială; Practică de specialitate.

Discipline opționale: *Opțional 1:* Comerț electronic / Tehnici comerciale / Mediul de afaceri european / Drept comercial internațional.

Discipline facultative: Limbă străină B I, II

Anul III

Discipline obligatorii: Logistica și distribuția mărfurilor; Mărfuri nealimentare și siguranța utilizatorului; Tehnica operațiunilor de turism; Gestiune hotelieră și de restaurant; Negociere comercială; Analiză economico-financiară; Administrarea întreprinderilor de comerț, turism și servicii; Servicii și utilități publice; Managementul calității serviciilor; Ecoturism și turism rural; Proiecte economice; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale:

Opțional 2: Doctrină economică contemporană / Corespondență comercială / Marketing internațional / Managementul relațiilor cu clienții.

Opțional 3: Comportamentul consumatorului / Tranzacții comerciale / Burse internaționale de mărfuri / Etica în comerț, turism și servicii.

Discipline facultative: Limbă străină B III, IV.

Domeniul: CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Specializarea: Informatică economică

Anul I

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Elemente de informatică aplicată; Baze de date aplicate în economie; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor;

Management general; Limbă străină A I, II; Economie europeană; Discipline socio-umane: Sociologie economică / Istorie economică / Geografie economică / Logică.

Discipline facultative: Informatică juridică; Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Statistica afacerilor; Marketing general; Contabilitate financiară; Finanțele întreprinderii; Monedă și credit; Birotică; Arhitecturi și rețele de calculatoare; Bazele programării; Structuri de date; Sisteme de operare; Sisteme informatice de gestiune; Practică de specialitate.

Discipline opționale:

Opțional 1: Merceologie / Tehnologii industriale / Tehnologii și inovare / Mediul de afaceri european.

Opțional 2: Engleza aplicată în tehnologia informației / Managementul afacerilor inteligente / Etică în afaceri / Politici de marketing.

Discipline facultative: Engleza aplicată în economie I; Comunicare în afaceri.

Anul III

Discipline obligatorii: Programare orientată pe obiecte; Managementul cunoștințelor la nivelul firmei; Sisteme de gestiune a bazelor de date (Oracle); Cibernetică economică; Comerț electronic; Analiză economico-financiară; Tehnologii multimedia; Programe aplicative; Pachete software; Programarea aplicațiilor distribuite folosind tehnologii Java; Programare web; Definitivare proiect licență.

Discipline opționale: *Opțional 3:* Investiții / Auditul sistemelor informatice / Întreprinderea simulată / Doctrină economică contemporană.

Discipline facultative: Engleza aplicată în economie II; Produse și servicii bancare.

Domeniul: ECONOMIE ȘI AFACERI INTERNAȚIONALE

Specializarea: Afaceri internaționale

Anul I

Discipline obligatorii: Microeconomie; Macroeconomie; Matematică aplicată în economie; Comunicare în afaceri; Bazele contabilității; Finanțe publice; Bazele statisticii; Dreptul afacerilor; Management general; Elemente de informatică aplicată; Economie europeană; Limbă străină A I, II; Limbă străină B I, II; Disciplină socio-umană: Sociologie economică / Filozofie / Geografie economică / Istorie economică.

Discipline facultative: Educație fizică I, II.

Anul II

Discipline obligatorii: Statistica afacerilor; Marketing general; Contabilitate financiară; Finanțele întreprinderii; Drept comercial internațional; Comunicare în

afaceri; Economie mondială; Comerț internațional; Tehnica operațiunilor de comerț exterior; Economia serviciilor; Informatică managerială în REI; Corespondență comercială în limba engleză; Corespondență comercială în a II-a limbă străină; Practică de specialitate.

Discipline opționale:

Opțional 1: Merceologie / Mediul de afaceri european / Comerț electronic / Tehnici comerciale.

Discipline facultative: Istoria civilizației europene.

Anul III

Discipline obligatorii: Probleme globale; Politici comerciale; Negociere comercială internațională; Relații financiar – monetare internaționale; Asigurări internaționale; Transporturi internaționale; Macroeconomie deschisă; Gestiunea riscului în afacerile economice internaționale; Sisteme economice comparate; Analiză economico-financiară ; Proiecte economice; Comunicare în afaceri în limba engleză; Comunicare în afaceri în a II – a limbă străină; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale:

Opțional 2: Marketing internațional / Turism internațional / Doctrină economică contemporană / Management internațional.

Opțional 3: Tehnica plăților și finanțărilor tranzacțiilor internaționale / Globalizare economică / Organizații economice internaționale / Uzanțe diplomatice / Burse internaționale de mărfuri

Discipline facultative: Organizații economice, științifice și culturale ale Uniunii Europene.

Ciclul II - studii universitare de masterat

Durata: 4 semestre

Diploma acordată: *diploma de master*

Specializări:

Management financiar și bancar;

Marketing și comunicare în afaceri;

Administrarea afacerilor internaționale.

Ciclul III - studii universitare de doctorat

Domenii de doctorat: Economie, Management

Diploma acordată: *diploma de doctor*

Centre de cercetare:

Strategii de dezvoltare a sistemelor economice competitive STRATEC

Conducerea facultății / șefi catedre / secretar șef facultate:

Conf. dr Răducan Oprea	Decan
Lect. dr Gheorghe Arat	Prodecan
Conf. dr Ioan Apostu	Secretar științific
Prof. dr Romeo Ionescu	Șef catedră Drept privat
Lect. dr Liviu Coman-Kund	Șef catedră Drept public
Gica Honceriu	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3 / 4 ani

Diploma acordată: *diploma de licență***Domenii și specializări:**

- ȘTIINTE ADMINISTRATIVE: Administrație publică – 3 ani
- DREPT: Drept – 4 ani

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE****Specializarea: Administrație publică****Anul I**

Discipline obligatorii: Teoria generală a statului și dreptului; Informatică pentru administrația publică; Instituții politice. Drept constituțional; Dezvoltare și planificare urbană; Demografie și statistică socială; Inițiere în metodologia cercetării științifice; Drept administrativ; Elemente de drept civil; Protecția juridică a drepturilor omului; Economie politică; Educație fizică; Practică de specialitate.

Discipline opționale:

Opțional 1: Istoria administrației publice / Istoria ideilor și doctrinelor politice.

Opțional 2: Istoria constituțională a României / Istoria politico-economică a României.

Opțional 3: Limba franceză I, II / Limba engleză I, II

Anul II

Discipline obligatorii: Drept administrativ; Comunicare în administrația publică; Contabilitate instituțiilor publice; Drept comunitar european; Dreptul muncii și securității sociale; Deontologia și statutul funcționarilor publici; Drept financiar și fiscal; Dezvoltare durabilă și protecția mediului; Dreptul familiei și

stare civilă; Sisteme administrative europene; Educație fizică; Practică de specialitate.

Discipline opționale:

Opțional 1: Politici și economie regională / Programe de dezvoltare regională.

Opțional 2: Gestiunea resurselor umane / Birocică.

Opțional 3: Limba franceză III, IV / Limba engleză III, IV.

Anul III

Discipline obligatorii: Drept financiar și fiscal; Știința administrației I, II; Politici publice; Finanțe publice; Drept și administrarea afacerilor; Managementul serviciilor publice; Elemente de drept penal și procedură penală; Relații publice.

Discipline opționale:

Opțional 1: Gestiunea domeniului public / Licitații publice.

Opțional 2: Gestiunea financiară a colectivităților locale / Management financiar.

Opțional 3: Tehnici și metode ale adoptării deciziei publice / Protocol instituțional.

Domeniul: DREPT

Specializarea: Drept

Anul I

Discipline obligatorii: Teoria generală a dreptului; Drept constituțional; Drept roman; Economie politică; Instituții politice; Drept civil; Drept administrativ I; Istoria dreptului românesc; Limbă străină; Educație fizică.

Discipline opționale:

Opțional 1: Filozofie / Politologie.

Opțional 2: Logică juridică / Sociologie juridică.

Discipline facultative: Introducere în informatică; Politică macroeconomică.

Anul II

Discipline obligatorii: Drept civil - Drepturile reale; Drept penal - partea generală I; Drept administrativ II; Drept internațional public; Drept financiar; Drept civil. Teoria obligațiilor; Drept penal - partea generală II; Drept fiscal; Dreptul proprietății intelectuale; Criminologie; Limbă străină.

Discipline opționale:

Opțional 1: Management juridic / Principiile contabilității.

Opțional 2: Drept diplomatic și consular / Organizații și relații internaționale.

Discipline facultative: Informatică juridică; Educație fizică.

Anul III

Discipline obligatorii: Drept civil I; Drept civil II; Drept penal special I; Drept penal special II; Drept procesual penal I; Drept procesual penal II; Dreptul mediului înconjurător; Drept comercial I; Drept comercial II; Dreptul familiei; Practică.

Discipline opționale:

Opțional 1: Dreptul asigurărilor / Știința administrației.

Opțional 2: Retorică / Urbanism și amenajarea teritoriului.

Discipline facultative: Filozofia dreptului; Relații economice internaționale; Psihologie judiciară

Anul IV

Discipline obligatorii: Drept internațional privat; Criminalistică; Dreptul muncii și securității sociale I; Dreptul muncii și securității sociale II; Dreptul comerțului internațional; Dreptul transporturilor; Drept procesual civil I; Drept procesual civil II; Dreptul european al concurenței; Medicină legală; Drept comunitar european; Protecția internațională a drepturilor omului; Practică.

Discipline opționale:

Opțional 1: Dreptul executării sancțiunilor penale / Drept bancar valutar.

Opțional 2: Drept comparat / Etică și deontologie.

Conducerea facultății / directori departamente / secretar șef facultate:

Prof. dr Aurel Nechita	Decan
Conf. dr Carmina Liana Mușat	Prodecan
S.I. dr Dana Tutunaru	Secretar științific
S.I. dr Iuliu Fulga	Director Departament Științe Morfologice
Prof. dr Nicolae Bacalbașa	Director Departament Științe Funcționale
Conf. dr Dorel Firescu	Director Departament Clinic
Silvia Chiriac	Secretar șef facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 6 / 5 / 4 ani

Diploma acordată: *diploma de licență***Domenii și specializări:**

SĂNĂTATE: Medicină - 6 ani

Farmacie - 5 ani

Asistență medicală generală - 4 ani

DISCIPLINELE STUDIATE:**Domeniul: SĂNĂTATE****Specializări: Medicină, Farmacie, Asistență medicală generală*****Specializarea: Medicină*****Anul I****Discipline obligatorii:** Anatomie; Biochimie; Biofizică; Biologie celulară; Fiziologie; Informatică medicală; Limbi moderne; Educație fizică; Activitate practică individuală.**Discipline opționale:** Medicină și cultură / Probleme filozofice ale medicinei / Biotehnologii / Nanotehnologii.**Discipline facultative:** Istoria medicinei; Noțiuni metodologice de documentare medicală.**Anul II****Discipline obligatorii:** Anatomie; Anatomie topografică aplicată; Fiziologie; Histologie; Biochimie; Genetică umană; Imunologie generală; Parazitologie; Analize funcționale; Științele comportamentului (Sociologie medicală, Psihologie

medicală, Deontologie medicală, Bioetică); Educație fizică; Activitate practică individuală.

Discipline opționale: Limbi moderne / Biostatică / Asistența primară a stării de sănătate / Introducere în neuroștiințe.

Discipline facultative: Sănătatea mediului; Pedagogie medicală.

Anul III

Discipline obligatorii: Microbiologie (bacteriologie, virusologie); Fiziopatologie; Morfopatologie; Semiologie medicală; Semiologie și patologie chirurgicală; Activitate practică individuală

Discipline opționale: Metodologia cercetării științifice medicale / Imunologie clinică / Medicina alternativă / Parazitologie clinică / Patologie tumorală.

Discipline facultative: Biocibernetică și tehnică biomedicală; Biochimie clinică; Parazitologie tropicală; Roboți, simulatori și telechirurgie.

Anul IV

Discipline obligatorii: Medicină internă; Hematologie clinică; Diabet, nutriție și metabolism; Chirurgie generală; Chirurgie toracică; Chirurgie cardio-vasculară; Ortopedie-traumatologie; Urologie; Anestezie și terapie intensivă; Puericultură; Radiologie și imagistică medicală; Farmacologie și toxicologie; Igienă; Biochimie clinică; Oncologie-radioterapie; Medicină nucleară; Activitate practică individuală.

Discipline opționale: Algoritmi de diagnostic și tratament în gastroenterologie și hepatologie / Endoscopie digestivă diagnostică și terapeutică - noțiuni de bază / Dietetică profilactică și curativă / Psihoterapie / Algeziologie / Chirurgie miniinvazivă și actualități în chirurgie.

Anul V

Discipline obligatorii: Medicină internă; Hematologie clinică; Diabet, nutriție și metabolism; Pneumoftiziologie; Endocrinologie; Oftalmologie; Pediatrie; Medicina muncii; ORL; Neurologie și neurochirurgie; Chirurgie și ortopedie pediatrică; Medicina de urgență; Activitate practică individuală.

Discipline opționale : Principii și tehnici moderne de chirurgie plastică și reconstructivă / Sexologie / Genetică clinică / Farmacologie clinică.

Anul VI

Discipline obligatorii: Obstetrică-ginecologie și neonatologie; Psihiatrie; Dermatologie; Boli infecțioase; Medicină legală; Medicină de familie; Reumatologie

și balneofizioterapie; Sănătate publică și management; Epidemiologie; Chirurgie cranio-maxilo-facială; Activitate practică individuală.

Discipline opționale: Cardiologie intervențională / Medicină și parazitologie tropicală / Patologia drogurilor.

Specializarea: Farmacie

Anul I

Discipline obligatorii: Chimie generală și anorganică; Chimie analitică calitativă; Botanică farmaceutică; Fizică - Biofizică; Matematică și biostatistică; Introducere în tehnica și legislația farmaceutică; Informatică; Anatomie; Fiziologie; Limbă modernă; Educație fizică; Practică de vară.

Anul II

Discipline obligatorii: Chimie organică; Chimie fizică; Chimie analitică cantitativă și metode fizico-chimice de analiză; Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie; Biologie celulară și moleculară. Genetică; Fiziopatologie; Hematologie, Imunologie; Limbă modernă; Educație fizică; Practică de vară.

Discipline opționale: Micologie / Bioetică.

Discipline facultative: Introducere în cercetare și documentare.

Anul III

Discipline obligatorii: Chimie farmaceutică; Farmacognozie și fitoterapie; Tehnologie farmaceutică; Biochimie farmaceutică și laborator clinic; Chimie sanitară și igienă; Produse tehnico-medicale; Semiologie medicală; Practică de vară.

Discipline opționale: Psihologie / Istoria farmaciei.

Anul IV

Discipline obligatorii: Chimie terapeutică; Tehnologie farmaceutică industrială; Biofarmacie și farmacocinetică; Toxicologie; Medicamente biologice și controlul biologic; Farmacologie; Patologie clinică; Metodologia cercetării științifice; Practică de vară.

Discipline opționale: Plante toxice / Nutriție și dietoterapie.

Anul V

Discipline obligatorii: Industria medicamentului și biotehnologii farmaceutice; Legislație și management farmaceutic; Analiza medicamentului; Farmacie clinică; Dermofarmacie și cosmetologie; Tehnologia remediilor homeopate și medicamente veterinare; Actualități farmaceutice; Practică în farmacie publică, spital și laborator.

Discipline opționale: Urgențe medicale / Farmacovigilența.

Specializarea: Asistență medicală generală

Anul I

Discipline obligatorii: Anatomie și Embriologie; Biochimie medicală; Genetică medicală; Fiziologie; Fiziopatologie; Biologie celulară și moleculară; Histologie; Morfopatologie; Microbiologie (Bacteriologie și Virusologie); Parazitologie; Biofizică medicală; Farmacologie; Informatică medicală și biostatistică; Etică și deontologie; Nursing general; Limbi moderne; Educație fizică.

Activități practice obligatorii: Gărzi în timpul anului; Practică de vară; Gărzi în timpul practicii.

Anul II

Discipline obligatorii: Semiologie medicală; Medicină internă; Nutriție și dietetică; Pneumoftiziologie; Puericultură; Pediatrie; Boli infecțioase; Epidemiologie; Igienă; Radiologie și imagistică medicală; Sociologie medicală; Neonatologie; Educație fizică; Nursing în boli interne; Nursing în pediatrie; Nursing comunitar.

Activități practice obligatorii: Gărzi în timpul anului; Practică de vară; Gărzi în timpul practicii.

Discipline opționale: Boli tropicale / Sănătate publică.

Anul III

Discipline obligatorii: Semiologie chirurgicală; Chirurgie generală; ORL; Oftalmologie; Ortopedie - traumatologie; Urologie; Obstetrică - ginecologie; Endocrinologie; Dermatologie; Oncologie; Psihologie medicală; Legislație socială și sanitară; Metodologia cercetării; Nursing în boli chirurgicale; Nursing în obstetrică-ginecologie; Nursing comunitar al mamei și copilului.

Activități practice obligatorii: Gărzi în timpul anului; Practică de vară; Gărzi în timpul practicii; Lucrare de diplomă.

Discipline opționale: Chirurgie plastică și reparatorie / Sexologie.

Anul IV

Discipline obligatorii: Urgențe medicale; Urgențe chirurgicale; ATI; Geriatrie; Neurologie; Psihiatrie; Medicină legală; Management sanitar; Nursing în urgențe medicale; Nursing în urgențe chirurgicale; Nursing în neurologie; Nursing în psihiatrie; Nursing al vârstnicului și boli terminale.

Activități practice obligatorii: Gărzi în timpul anului; Practică de vară; Gărzi în timpul practicii; Lucrare de diplomă.

Discipline opționale: Medicină sportivă / Medicină de familie.

FACULTATEA DE ARTE

SECRETARIAT: Str. Domnească nr. 102, telefon / fax: 0236 471 086;
e-mail: secretararte@ugal.ro

Conducerea facultății / directori departamente / secretar facultate:

Prof. dr Victor Voicu	Decan
Conf. dr Mihaela Dumitriu	Director Departament Actorie
Lect. drd Teodor Niță	Director Departament Interpretare Muzicală
Ioana Manea	Secretar facultate

Ciclul I - studii universitare de licență

Durata: 3-4 ani

Diploma acordată: *diploma de licență*

Domenii și specializări:

- TEATRU: Artele spectacolului (actorie), 3 ani
- MUZICĂ: Interpretare muzicală - canto, 4 ani
- ARTE PLASTICE, DECORATIVE ȘI DESIGN: Arte plastice (pictură), 3 ani

DISCIPLINELE STUDIATE:

Domeniul: TEATRU

Specializarea: Artele spectacolului (actorie)

Anul I

Discipline obligatorii: Analiza textului dramatic; Teatrul universal și artele spectacolului; Arta actorului; Improvizatie scenică; Vorbire scenică; Tehnică vocală; Expresie corporală; Atelier de creație teatrală; Educație fizică-acrobatică.

Discipline opționale: Arta teatrului de animație / Arta coregrafică.

Discipline facultative: Limbă străină; Introducere în tehnologii digitale.

Anul II

Discipline obligatorii: Teatrul universal și evoluția artei actorului; Atelier de creație teatrală; Arta actorului; Vorbire scenică; Tehnică vocală; Expresie corporală; Expresie fizică - lupte scenice; Tehnici digitale și scenotehnică.

Discipline opționale: Arta teatrului de animație / Arta coregrafică.

Discipline facultative: Limbă străină; Instrument muzical.

Anul III

Discipline obligatorii: Teatrul românesc și evoluția artei actorului; Management și producție; Atelier de creație teatrală; Arta actorului; Tehnica actorului în film, TV și radio; Repertoriu; Vorbire scenică; Tehnică vocală; Expresie corporală; Cercetare și proiect licență.

Discipline facultative: Pedagogie; Istoria religiilor; Limbă străină.

Domeniul: MUZICĂ

Specializarea: Interpretare muzicală - canto

Anul I

Discipline fundamentale: Teorie, solfegiu, dictat; Istoria muzicii.

Discipline de specialitate: Canto; Practică artistică.

Discipline din domeniu: Acompaniament Canto; Mișcare scenică – actorie; Pian; Filozofia culturii.

Discipline complementare: Limba italiană; Educație fizică; Utilizarea calculatorului; Prelucrarea sunetului pe calculator.

Anul II

Discipline fundamentale: Teorie, solfegiu, dictat; Istoria muzicii; Folclor muzical; Analize armonice.

Discipline de specialitate: Canto; Practică artistică.

Discipline din domeniu: Acompaniament Canto; Mișcare scenică – actorie; Pian.

Discipline complementare: Limba italiană; Educație fizică.

Anul III

Discipline fundamentale: Teorie, solfegiu, dictat; Contrapunct vocal; Estetică; Forme și analize muzicale.

Discipline de specialitate: Canto; Lied oratoriu; Acompaniament canto; Operă; Acompaniament operă; Practică artistică.

Discipline din domeniu: Limba italiană.

Anul IV

Discipline de specialitate: Canto; Lied - oratoriu; Practică artistică; Lucrare licență.

Discipline din domeniu: Operă; Acompaniament operă; Machiaj; Limba italiană; Acompaniament canto.

Domeniul: ARTE PLASTICE, DECORATIVE ȘI DESIGN

Specializarea: Arte plastice (pictură)

Anul I

Discipline fundamentale: Istoria artei; Procesarea imaginii pe calculator; Perspectivă – geometrie descriptivă.

Discipline în domeniu: Studiul desenului I; Studiul formei; Studiul culorii I; Compoziție I; Tehnici artistice I.

Discipline de specialitate obligatorii: Practică de specialitate.

Discipline opționale: Crochiuri / Turnătorie / Arta scrisului.

Discipline complementare: Limba străină I.

Anul II

Discipline fundamentale: Istoria artei; Estetică.

Discipline în domeniu: Studiul desenului II; Bazele fotografiei I; Tehnici artistice II.

Discipline de specialitate obligatorii: Practică de specialitate.

Discipline opționale (un pachet din două):

Pachetul I: Compoziție II; Metodologia creației în pictură I; Studiul culorii II; Analiza limbajului plastic I.

Pachetul II: Compoziție II; Tehnologia picturii pe șevalet; Noțiuni de conservare a operei de artă; Management artistic.

Discipline complementare: Comunicații vizuale.

Anul III

Discipline fundamentale: Istoria artei; Artă contemporană.

Discipline în domeniu: Bazele fotografiei II.

Discipline de specialitate obligatorii: Practică de specialitate; Definitivarea proiectului de licență.

Discipline opționale (un pachet din două):

Pachetul I: Compoziția picturală; Metodologia creației în pictură II; Studiul culorii III; Analiza limbajului plastic II.

Pachetul II: Compoziția picturală; Tehnologia picturii pe șevalet; Noțiuni de conservare a operei de artă; Management artistic.

SECRETARIAT: Str. Gării nr. 63-65, telefon / fax: 0236 321 307;
e-mail: secretar.dppd@ugal.ro

Conducerea departamentului / secretar departament:

Lector dr Simona Alecu	Director
Eugenia Bulancea	Secretar
Dorina Borcănea	Secretar

Acte de studii acordate: *Certificatul de absolvire a DPPD, Nivelul I*
Certificatul de absolvire a DPPD, Nivelul II

Absolvenții studiilor universitare pot ocupa posturi în învățământ cu condiția parcurgerii și promovării *programului de studii psihopedagogice* oferit numai de către Departamentele pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) din instituțiile de învățământ superior acreditate, înființate conform legii.

Certificarea pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

A) Nivelul I (inițial): acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în *învățământul preuniversitar obligatoriu*, cu condiția acumulării unui minimum de *30 de credite* transferabile din programul de studii psihopedagogice; în cazul absolvenților de studii universitare de licență cu **dublă specializare**, numărul minim de credite necesar obținerii Nivelului I de certificare pentru profesia didactică este *35 de credite*.

B) Nivelul II (de aprofundare): acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în *învățământul liceal, postliceal și universitar*, cu satisfacerea a două condiții:

- acumularea unui minimum de *60 de credite* transferabile din programul de studii psihopedagogice;
- absolvirea unui program de *master în domeniul diplomei de licență*.

Curriculum-ul programului de studii psihopedagogice este structurat pe trei componente: *curriculum nucleu, curriculum extins și curriculum opțional*.

1. Curriculum-ul nucleu este alcătuit din disciplinele și activitățile didactice *obligatorii* pentru *Nivelul I și Nivelul II* de certificare pentru profesia didactică.

Curriculum-ul nucleu cuprinde următoarele pachete de discipline:

- a) *Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală* - 18 credite;
- b) *Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate* - 12 credite pentru monospecializare / 17 credite pentru dublă specializare.

Disciplinele de pregătire psihopedagogică fundamentale (obligatorii):

Psihologia educației

Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului)

Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării)

Managementul clasei de elevi

Disciplinele de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii):

Didactica specialității

Instruire asistată de calculator

Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)

Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)

Examen absolvire, Nivelul I -elaborarea și susținerea unui portofoliu didactic- 5 credite

2. Curriculum-ul extins este alcătuit din disciplinele și activitățile didactice *obligatorii* pentru obținerea *Nivelului II* de certificare pentru profesia didactică.

Curriculum-ul extins cuprinde următoarele pachete de discipline:

a) *Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice* - 10 credite;

b) *Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate* - 10 credite.

Disciplinele de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii):

Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților

Proiectarea și managementul programelor educaționale

Disciplinele de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii):

Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)

Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)

3. Curriculum-ul opțional este alcătuit din două discipline - 10 credite. Se alege câte o disciplină din fiecare dintre cele două pachete de discipline opționale oferite de planul de învățământ pentru Nivelul II de certificare pentru profesia didactică.

Pachet opțional 1(se alege o disciplină)*:

- Comunicare educațională
- Consiliere și orientare
- Metodologia cercetării educaționale
- Educație integrată
-

Pachet opțional 2(se alege o disciplină)*:

- Sociologia educației
- Managementul organizației școlare
- Politici educaționale
- Educație interculturală
- Doctrine pedagogice contemporane
-

Lista disciplinelor opționale este deschisă, la dispoziția fiecărui DPPD.

Examen absolvire, Nivelul II -elaborarea și susținerea unui portofoliu didactic- 5 credite

DEPARTAMENTUL PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT
LA DISTANȚĂ ȘI CU FRECVENȚĂ REDUSĂ (DIDFR)

www.idd.ugal.ro

Str. Gării nr. 63 - 65, telefon/fax: 0236 499 353, e-mail: infoidd@ugal.ro

Director departament: prof. dr. Lucian Oprea

Formele de Învățământ la Distanță (ID) și Învățământ cu Frecvență Redusă (IFR) extind șansele de acces al tinerilor în învățământul superior.

Programele de studiu de la ID și IFR au ca rezultat obținerea unei diplome de licență similară cu cea de la învățământul de zi.

Acest departament pregătește studenții la învățământul de licență din **Galați, Focșani, Tecuci, Tulcea**, în următoarele domenii:

Domeniul	Durata studiilor	Specializarea	Forma de învățământ
Facultatea de Științe Economice			
Marketing	3 ani	Marketing	ID
Management	3 ani	Management	ID
Finanțe	3 ani	Finanțe și bănci	IFR
Contabilitate	3 ani	Contabilitate și informatică de gestiune	IFR
Facultatea de Drept			
Științe administrative	3 ani	Administrație publică	ID
Drept	4 ani	Drept	IFR
Facultatea de Litere			
Limbă și literatură	3 ani	Limba și literatura română	ID
		Limba și literatura română - Limba și literatura engleză	ID
		Limba și literatura română - Limba și literatura franceză	ID
		Limba și literatura engleză - Limba și literatura franceză	ID
Facultatea de Mecanică			
Ingineria mediului	4 ani	Ingineria și protecția mediului în industrie	IFR
Inginerie și management	4 ani	Inginerie economică industrială	IFR
Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor			
Ingineria produselor alimentare	4 ani	Ingineria produselor alimentare	IFR

DIDFR se ocupă de organizarea activității administrative, iar activitatea didactică este asigurată de facultăți. Se studiază aceleași discipline ca la învățământul de zi. Absolvenții primesc aceleași diplome ca și cei ce au urmat cursurile de zi.

3. REGULAMENTE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII. DOCUMENTELE STUDENTULUI

Regulamentul activității universitare a studenților (RAUS) se găsește afișat pe www.rectorat.ugal.ro și la avizierele facultăților.

Regulamentul privind organizarea și funcționarea căminelor și cantinelor studentești se găsește afișat pe www.complex.ugal.ro și în campusul studentesc.

Regulamentul de acordare a burselor și altor forme de sprijin material pentru studenții la zi se găsește afișat pe www.rectorat.ugal.ro și la avizierele facultăților.

Documentele studentului

La înmatriculare/reînmatriculare, fiecărui student i se deschide un dosar care include: fișa de înscriere, diploma de bacalaureat sau echivalentă, în original, copie legalizată după certificatul de naștere și de căsătorie (dacă este cazul), lucrările scrise la concursul de admitere sau dovada studiilor universitare anterioare, în original, dovada achitării taxelor legale, acte privind starea de sănătate a studentului.

După înmatriculare/reînmatriculare, decanatul eliberează fiecărui student **carnetul de student**. Studentul este obligat să prezinte cadrului didactic examinator carnetul de student pentru a înscrie nota obținută la examen sau la o altă formă de verificare a cunoștințelor, chiar dacă respectiva notă nu permite promovarea disciplinei. În carnetul de student și celelalte documente ale studentului nu sunt admise corecturi nejustificate sau introducerea unor date nereale, întrucât reprezintă falsuri în acte publice, ce sunt sancționate conform legii.

În caz de transfer, întrerupere temporară a studiilor sau exmatriculare, carnetul de student și legitimația de transport se retrag.

Legitimația de transport asigură studenților o reducere de 50% la tren personal clasa a II-a. Ea se eliberează la începutul perioadei de studiu și pentru a fi valabilă trebuie vizată la începutul fiecărui an, la decanatul facultății.

Card bancar

Deoarece Universitatea realizează toate plățile (burse, restituiri, etc) prin viramente bancare se recomandă studenților să-și deschidă un cont bancar și să obțină un card personal. Contul va fi comunicat serviciului financiar al Universității.

4. RESURSE ȘI SERVICII

BIBLIOTECI

BIBLIOTECA, SEDIUL CENTRAL:

Șef serviciu: Mioara Voncilă

biblioteca@ugal.ro

Str. Domnească nr. 47, Galați

Tel: 0236 414 112 / int. 53, 27

Fax: 0236 461 353

Sala de lectură I: - acces liber la raft la publicațiile din domeniul literatură și lingvistică, teze de doctorat, dicționare, enciclopedii (Enciclopedia Britanică), publicații periodice.

Sala de lectură II: - acces liber la raft la publicații din următoarele domenii: științe ale naturii (matematică, fizică, chimie, biologie etc.), inginerie și tehnică (electrotehnică, electronică, mecanică, metalurgie, construcții de nave, industrie chimică, construcții civile, hidrotehnică, industrie alimentară, piscicultură).

Sala multimedia:

- Oferă posibilitatea consultării pe stațiile de lucru existente a documentelor electronice din colecțiile bibliotecii, bazelor de date on-line la care biblioteca universității este abonată, altor resurse electronice pe internet.

- secția de împrumut:

luni-vineri 8⁰⁰ - 20⁰⁰

sâmbătă 9⁰⁰ - 14⁰⁰

- săli de lectură (114 locuri):

luni-vineri 8⁰⁰ - 20⁰⁰

sâmbătă 9⁰⁰ - 15⁰⁰

Servicii:

- consultarea cataloagelor publice
- consultarea colecțiilor în sălile de lectură cu acces liber la raft
- consultarea documentelor electronice și a bazelor de date on-line în sala multimedia
- împrumut la domiciliu
- împrumut interbibliotecar (publicații din țară și străinătate)
- informații bibliografice
- cercetări bibliografice tematice (tradițional sau pe Internet)
- referințe prin e-mail
- copii xerox după documente existente în bibliotecă
- copii documente pe suport electronic

BIBLIOTECA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI UMANISTE

Str. Gării nr. 63 - 65, Galați

Tel: 0236 415 641 / int. 23

Sala de lectură: - acces liber la raft la publicații (cărți și reviste) din domeniul științelor sociale și umaniste: filosofie, religie, istorie, economie, drept.

- săli de lectură (60 locuri)

luni-vineri 8⁰⁰ - 20⁰⁰

sâmbătă 9⁰⁰ - 15⁰⁰

- secție de împrumut:

luni-vineri 8⁰⁰ - 16⁰⁰

BIBLIOTECA FACULTĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE

Str. Al. I. Cuza nr. 35, Galați

Tel: 0236 412 100

Sala de lectură:

Pune la dispoziția utilizatorilor publicații (cărți și reviste) din domeniul biologiei, chimiei și al medicinei. *În cadrul fiecărei secții a bibliotecii există posibilitatea consultării catalogului electronic.*

- sală de lectură și împrumut:

luni-vineri 8⁰⁰ - 16⁰⁰

FILIALA BIBLIOTECII CU SEDIUL ÎN BRĂILA:

Calea Călărașilor nr. 29, Brăila

Tel: 0239 612 173

0239 612 572

Sală de lectură și împrumut:

luni-vineri 8⁰⁰ - 16⁰⁰

În perioada vacanțelor programul la sălile de lectură și secțiile de împrumut ale bibliotecii este:

luni - vineri 8⁰⁰ - 16⁰⁰

Accesul în bibliotecă se face numai pe baza permisului de intrare. Permisul este personal și netransmisibil.

BIROUL SOCRATES - ERASMUS

Programul Erasmus - prezentare generală

Erasmus (*Schema de Acțiune a Comunității Europene pentru Mobilitatea Studenților Universitari*) face parte din programul comunitar integrat **Lifelong Learning** și urmărește să promoveze cooperarea europeană în domeniul învățământului superior și dimensiunea europeană a studiilor. Programul se adresează tuturor disciplinelor și nivelurilor de studiu (cu excepția anului I de studii), incluzând și programele de studii de masterat și doctorat.

Obiectivele programului

Programul Erasmus urmărește promovarea dimensiunii europene în învățământul superior, prin mobilitatea studenților și a profesorilor, prin perfecționarea programelor de studiu și introducerea unor teme /cursuri noi, prin colaborarea transnațională dintre universități. De asemenea, sprijină eforturile de recunoaștere academică a studiilor desfășurate în țările participante.

Structura programului

Programul Erasmus este structurat pe trei acțiuni:

Acțiunea 1 - Cooperare europeană interuniversitară (programe intensive, programe de dezvoltare curriculară, module europene)

Acțiunea 2 - Granturi de mobilitate pentru studenți și pentru personalul didactic din învățământul superior

2.1. Granturi de mobilitate pentru studenți (SM)

2.2. Granturi de mobilitate pentru personal didactic universitar (TS)

2.3. Organizarea mobilității și ECTS

Acțiunea 3 - Rețele tematice

Acțiunea 2.1 – Granturi de mobilitate pentru studenți (SM)

Granturile sunt acordate studenților care au absolvit primul an de studii, pentru a acoperi parțial costurile mobilității la o universitate dintr-o țară membră a Uniunii Europene. Există și alternativa “zero-grant Erasmus students”, prin care studenții își acoperă integral cheltuielile de subzistență în țara gazdă, beneficiind de celelalte aspecte ale statutului de student Erasmus: recunoașterea studiilor efectuate la universitatea gazdă, scutirea de plata taxelor de studiu.

Durata stagiilor de mobilități poate fi între 3 luni și 1 an universitar (caz în care se poate realiza și un stagiu de practică, în continuarea celui de studii).

Criterii generale de eligibilitate pentru studenți:

- Să aibă cetățenie română;
- Să fie student la o formă de învățământ superior (student, masterand, doctorand);
- Să fie absolvent al primului an de studiu;
- Să nu fi beneficiat de un alt stagiu ERASMUS;
- Să promoveze cu succes un test de limbă străină organizat în cadrul Biroului Erasmus;
- Să aibă rezultate academice bune (medie anuală peste 7,50 în cazul Universității „Dunărea de Jos” din Galați).

Media anuală constituie criteriul principal de selecție a studenților pentru a beneficia de un Grant Erasmus.

Programul Leonardo Da Vinci

Obiectivele programului - creșterea calității, a caracterului inovator în sistemele și practicile de formare profesională.

Din 2005 până în prezent s-au derulat un număr de 8 proiecte Leonardo cu parteneri prin intermediul cărora studenții au efectuat perioade de stagii și practică în unități comerciale și întreprinderi din Spania, Franța, Germania, Italia, Portugalia, Polonia, Turcia, Finlanda, Ungaria, Luxemburg, Bulgaria, Olanda.

Coordonate:

Persoana de contact: Cristian Mortu, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Str. Domnească nr. 47, parter, cam. 93, Web: www.erasmus.ugal.ro, e-mail: cristimortu@gmail.com

Coordonator Instituțional Erasmus: prof.dr Dan Scarpete, corp G, Facultatea de Mecanică, str. Domnească nr. 111.

Coordonator Instituțional Leonardo: conf.dr Gabriel Popescu, corp Y, Facultatea de Nave, str. Științei nr. 2, campus mecanică.

Linkuri utile:

www.socrates.ro; www.leonardo.ro, www.unibuc.ro, www.roburse.ro

DEPARTAMENTUL PENTRU COMUNICARE ȘI RELAȚII PUBLICE

Departamentul pentru comunicare și relații publice din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați reprezintă elementul de legătură dintre instituție și publicul larg. Principalele sarcini sunt informarea corectă a publicului despre activitatea instituției, creșterea prestigiului instituției, selectarea, redactarea și trimiterea informațiilor către mass-media, asigurarea unei bune comunicări a conducerii instituției cu presa, realizarea obiectivelor de comunicare impuse de managementul instituției.

Componentele majore ale acestui departament sunt: **biroul de presă și compartimentul de consiliere pentru studenți.**

Biroul de presă reprezintă releul dintre instituție și mass-media, dar și „megafonul” instituției. Obiectivele majore sunt: - informarea instituției despre ceea ce se afirmă în presă în legătură cu activitățile instituției respective sau cu alte aspecte care ar putea influența sau interesa organizația, stabilirea și menținerea unei legături bune cu presa (difuzarea imaginii instituției în rândul publicului său țintă, satisfacerea nevoilor de informare ale presei și ale publicului, crearea unui climat de înțelegere și colaborare între organizație și mass-media).

Compartimentul de consiliere are ca principal rol oferirea de sprijin, în ceea ce privește orientarea profesională, tinerilor studenți sau absolvenți ai Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

COMPLEXUL STUDENȚESC “AL. I. CUZA”

Complexul studențesc “Al. I. Cuza” din cadrul Universității “Dunărea de Jos”, situat în partea de est a orașului Galați, este format din **7 cămine** și **o cantină**.

Capacitatea de cazare în căminele studențești din cadrul Universității “Dunărea de Jos” Galați este de **2287 de locuri**. Căminele sunt modernizate în urma lucrărilor de reabilitare la standarde europene.

Aflat într-o zonă centrală, aproape de spațiile didactice, dar și de o zonă atractivă pentru petrecerea timpului liber (*Grădina publică, Muzeul de arte vizuale, Casa de cultura a studenților*) complexul studențesc “Al. I. Cuza” rămâne unul din locurile de neuitat din viața de student.

Cantina, complet modernizată la cele mai înalte standarde, situată tot în cadrul complexului studențesc “Al. I. Cuza”, are o capacitate de 1000 locuri și servește trei mese pe zi contra cost.

SERVICII MEDICALE

CABINETUL MEDICAL STUDENȚESC, situat în Str. Domnească nr.152, Cămin F, parter, tel. 0236 419232, oferă tinerilor studenți ai Universității „Dunărea de Jos” din Galați asistență medicală primară prin intermediul medicului de medicină generală, dr. CHESARU BIANCA IOANA, și servicii de stomatologie în cabinetul dr. ICONARU DURBACĂ IOANA.

Toți studenții Universității „Dunărea de Jos” Galați pot beneficia de următoarele servicii medicale:

- consultații medicale și terapie: medicină preventivă și curativă
- consultații medicale stomatologice
- consiliere și planificare familială: consiliere contracepție.

Medicii cabinetului medical studențesc desfășoară următoarele activități:

- examinează studenții anului II de studiu în cadrul examenului medical de bilanț;
- examinează studenții care vor fi supuși imunizărilor profilactice și supraveghează efectuarea vaccinurilor;
- vizează documentele medicale eliberate de alte unități sanitare pentru motivarea absențelor la cursurile universitare, certificate medicale - bursă, certificate medicale – amânare studii;
- eliberează scutiri medicale de prezență la cursurile școlare pentru studenții bolnavi;
- eliberează, pe baza documentelor medicale cu care studenții se prezintă la cabinetul medical, adeverințe medicale în vederea scutirii de efort fizic;

- eliberează adeverințe medicale privind starea de sănătate a studenților străini în vederea prelungirii vizei de rezidență;
- eliberează adeverințe medicale la terminarea facultății;
- eliberează adeverințe medicale pentru înscrierea la altă facultate sau masterat, doctorat;
- acțiuni de investigare epidemiologică a studenților suspecți sau contacților din focarele de boli transmisibile;
- controlează respectarea condițiilor de igienă din spațiile de învățământ și cazare;
- constată abaterile de la normele de igienă și antiepidemice cu informarea inspecției sanitare de stat.

Pentru a fi înscriși în baza de date a cabinetului, studenții se vor prezenta cu carnetul de student (adeverință) și buletinul de identitate. Studenții cu boli cronice se vor prezenta la cabinetul medical studentesc cu documentația medicală corespunzătoare pentru evidențe speciale.

Studenții străini care solicită eliberarea de adeverințe medicale pentru prelungirea vizei de rezidență, sunt obligați să se prezinte la cabinetul medical cu documentele medicale actualizate din dosarul de înscriere la facultate.

ORGANIZAȚII STUDENȚEȘTI

LIGA STUDENȚILOR



Înființată din anul 1990, **Liga Studenților din Universitatea “Dunărea de Jos” Galați** susține și reprezintă interesele studenților în raport cu actorii din mediul academic local și național, dar și în raport cu structurile sindicale naționale, mediul privat și autoritățile locale sub aspect educațional, social, economic și cultural.

Totodată, urmărește reprezentarea eficientă și corectă a membrilor în Consiliile Facultăților și în Senatul Universității în conformitate cu Carta Universitară, cu prevederile Legii Învățământului și Procesul de la Bologna.

Încurajând implicarea în procesul decizional în mediul academic, atât la nivel local cât și național, LSG încurajează formarea de lideri și promovarea acestora în societatea românească, exceptând latura politică.

La nivel local

Prin departamentele sale LSG facilitează pregătirea și implicarea studenților în programe de tineret cu specific cultural, social, educațional și de divertisment, care, grație componentei non-formale, completează o serie de cunoștințe și încurajează descoperirea, dezvoltarea abilităților de lucru în echipă, dezvoltarea personală și a competențelor de lider.

La nivel național

Liga Studenților este membră a Alianței Naționale a Organizațiilor Studențești din România, singura structură federativă studențească reprezentativă la nivel național și internațional. ANOSR este afiliată la ESIB - *The National Union of Students in Europe* (Federația Uniunilor Studențești din Europa), din anul 2002.

Oportunități

1. oportunități profesionale

Facilitează dezvoltarea abilităților de lider, lucru în echipă, dezvoltarea personală. Prin intermediul rețelei de partener în mediul privat LSG facilitează inserția studenților pe piața forței de muncă, organizează ateliere de formare profesională, organizează târguri de Job-uri, facilitează mobilitatea în străinătate prin programe educaționale și de lucru de tip *Work and Travel*.

2. oportunități sociale

Asigură accesul la informații și consilierea privind burse, taxe, cămine-cantine, tabere studențești, promovează implicarea în elaborarea politicilor privind îmbunătățirea condițiilor sociale ale studenților.

3. oportunități educaționale

Organizează sesiuni de informare și ateliere privind reforma Învățământului Superior în România, Procesul de la Bologna, Mobilitatea studenților etc., asigură alegerea, formarea și responsabilizarea reprezentanților studenților din organismele cu rol decizional din cadrul Universității „Dunărea de Jos”, oferă oportunități de relaționare cu structuri studențești naționale și implicarea în procesul decizional la nivel național, asigură pregătirea în domeniul culturii organizaționale și elaborarea politicilor studențești.

4. oportunități programe culturale și divertisment

Organizate în parteneriat cu Universitatea și Casa de Cultură a Studenților Galați, programele LSG se bucură de continuitate și apreciere din partea studenților:

- Balul Bobocilor
- Ziarul Studențesc *Facultativ*
- Revista de Cultură AKADEMIA
- Campionatul de Fotbal «Corneliu Mihailescu»
- Târgul de turism
- Zilele Basarabiei
- Săptămâna Economiei
- LSG OLIMPIX

Contact :

Strada Domnească nr.111, Corp D, Facultatea de Mecanică

www.lsg.ugal.ro, e-mail: lsgoffice@k.ro

Telefon: 0236 414 871

Fax: 0236 411 786

Mobil: 0743 767 579

Președinte LSG - Marius Cristea

e-mail: mariusdristea@yahoo.com

AIESEC (Association Internationale des **É**tudiants en **S**ciences **É**conomiques et **C**ommerciales)

AIESEC este cea mai mare organizație de tineret din lume. Fondată în 1948, AIESEC este o platformă internațională care își propune să ofere tinerilor din întreaga lume șansa de a-și descoperi și valorifica abilitățile de leadership, pentru a crea un impact pozitiv în comunitățile lor.

Fiind reprezentată în aproximativ 800 de centre universitare din 103 țări ale lumii, AIESEC oferă tinerilor oportunități de dezvoltare personală și profesională, printr-o serie de proiecte și programe locale, naționale și internaționale, majoritatea derulate în colaborare cu diverse companii și organizații.

În România, AIESEC a luat ființă în 1990, beneficiind de suportul AIESEC Austria. Astăzi în România există 13 comitete locale, în cele mai importante centre universitare: București, Brașov, Constanța, **Galați**, Cluj Napoca, Craiova, Iași, Oradea, Pitești, Ploiești, Sibiu, Târgu Mureș, Timișoara, dar și un comitet în Republica Moldova.

În 1996 un grup de studenți entuziaști ai Universității „Dunărea de Jos” și-au unit forțele pentru a fonda Comitetul Local AIESEC Galați. Ei urmăreau să ofere studenților oportunitatea să câștige experiență practică, să trăiască într-un mediu multicultural, să dezvolte abilitățile necesare pentru succes pe plan profesional și personal.

AIESEC Galați a crescut constant, reușind să transmită aceeași pasiune de la o generație la alta. În momentul actual AIESEC Galați numără 50 de membri organizați în departamente (Marketing, Resurse Umane, Relații Externe, Financiar, Relații cu Studenții și Proiecte), care oferă studenților o platformă de oportunități cu scopul decoperirii și dezvoltării potențialului lor pentru a avea un impact pozitiv în societate.

Prin AIESEC studenții au oportunitatea să-și dezvolte abilitățile profesionale și personale, să participe la conferințe locale, naționale, internaționale pe diferite teme precum: educație, antreprenariat, responsabilitate socială, IT & C, dezvoltare durabilă. Studenții au posibilitatea de a pleca într-un stagiu de practică internațională numit eXchange, în peste 103 țări în care AIESEC există, cu un salariu mediu pe economie în țara în care vor pleca.

AIESEC Galați se bucură de aprecierea rețelei AIESEC România, a studenților gălățeni și străini, precum și a universităților, firmelor și a organizațiilor locale.

Vă așteptăm!

AIESEC Galati, Str. Nicolae Bălcescu Nr. 59-61, Camin IB, Camera 500, Etaj 4
Tel: 0236 410 423, e-mail: galati@aiesec.net, web: www.aiesec.org/romania/galati

ASCOR GALAȚI - SF. APOSTOL ANDREI
(Asociația Studenților Creștini Ortodocși Români)

ASCOR este o organizație de tineret nonguvernamentală (ONG), cu caracter creștin, apolitică și non-profit, cu filiale în toate centrele universitare din țară: Alba-Iulia, Bacău, Cluj-Napoca, Iași, Oradea, Sibiu, Timișoara, etc.

ASCOR Galați s-a înființat la **3 iunie 1993** din inițiativa unui grup de studenți de la Universitatea "Dunărea de Jos", cu sprijinul și binecuvântarea Prea Sfinției sale Casian Crăciun, Episcopul Dunării de Jos și îl are ca protector spiritual, asemenea Ligii Studenților din Galați, pe Întâi Chematul la Apostolat, Sf. Ap. Andrei.

ASCOR este parte integrantă în Organizațiile Creștin Ortodoxe din lume, cum ar fi:

- Syndesmos - Organizația Tinerilor Creștini Ortodocși din toată lumea;
- Boya - Organizația Tinerilor Creștini Ortodocși din Balcani;
- Nepsis - Organizația Tinerilor Creștini Ortodocși pentru toată Europa.

Scopul ASCOR-ului este acela de a promova credința și spiritualitatea ortodoxă în rândul tinerilor din mediul universitar și preuniversitar.

Obiectivele ASCOR sunt:

- încurajarea dialogului dintre credință și cultură;
- promovarea valorilor moralei creștin-ortodoxe;
- implicarea tinerilor în viața liturgică și filantropică a Bisericii;
- apărarea drepturilor tinerilor și conștientizarea îndatoririlor pe care aceștia le au față de Biserică, neam și familie.

Toate aceste obiective, sunt îndeplinite în cadrul acțiunilor pe care ASCOR le desfășoară, alături de organizațiile de tineret din Galați; cea mai apropiată fiind, Liga Studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.

Poate deveni membru al A.S.C.O.R orice tânăr creștin-ortodox, dornic să traiască în și prin Biserică, să asculte de sfaturile ei dar totodată să rămână tânăr și să se manifeste tinerește.

În prezent, filiala noastră are aproximativ 80 membri de la diferite facultăți: Științe, Mecanică, Istorie, Filozofie și Teologie, Știința Calculatoarelor, Litere, Medicină și Farmacie etc.

„Ne este plăcut a vă recomanda Asociația Studenților Creștini Ortodocși Români filiala Galați ca una dintre cele mai active asociații studențești în planul vieții sociale, filantropice și misionare în duhul tradiției noastre creștinești și românești.

Prin activitățile respective, prin conferințele pe care le organizează de cincisprezece ani în Universitate, având printre invitați reprezentanți de marcă ai spiritualității creștin-ortodoxe românești și din străinătate, asociația noastră contribuie la cunoașterea de către tineri a învățăturii morale creștine și promovarea ei în viața cetății.”

*Cu binecuvântare,
P.S. Casian Crăciun, Episcopul Dunării de Jos*

CASA DE CULTURĂ A STUDENȚILOR

Casa de Cultură a Studenților din Galați propune studenților și elevilor din universitățile și liceele gălățene o paletă amplă și complexă de activități, proiecte și manifestări educaționale, culturale, artistice și sportive. Dispune de spații moderne alocate desfășurării activităților cultural - artistice și educative:

- Sala cu oglinzi (destinată repetițiilor trupelor de dans modern, extrem, sportiv, moda, aerobic, aikido)
- Sală de teatru (destinată repetițiilor trupelor de teatru)
- Sală de muzică (destinată repetițiilor, înregistrărilor muzicale)
- Casa Veche (club de jazz și blues, karaoke, reprezentații teatrale)
- Club S – discoteca, concerte de amploare
- Sală de spectacole – capacitate 350 locuri
- Studio foto
- Sală studio – capacitate 90 locuri (piese de teatru, one man show)
- Centrul de informare pentru tineret (dezbateri, conferințe, seminarii, training-uri)
- Atelier creație plastică
- Sală de conferințe – capacitate 20 locuri
- Foaier sală de spectacole, dispunere două nivele, destinat expozițiilor.

Clubul de GO

Clubul de șah „De Docta Ignorantia”

Atelier de creație plastică: pictură naivă, iconografie, grafică, materiale și îndrumarea necesară dincolo de linie și culoare, acolo unde gândurile și sentimentele devin vizibile.

Atelierul de literatură

Atelierul filosofic „Hermes”

Revista „Akademia”-revistă de literatură și filosofie editată cu sprijinul Universității *Dunarea de Jos* Galați și a Ligii Studenților Galați

Clubul de dans modern - anul înființării 1991, unde activează trupa de dans modern „Club S”

Muzică (rock, poprock, folk): unde își desfășoară activitatea soliști de muzică folk, trupe și formații de muzică rock și poprock.

Clubul de gimnastică aerobică

Agencia de modele” Aqua Models.

Teatru - Casa de Cultură a Studenților Galați are în prezent două trupe de teatru, **C.C.P.P** și **Scaramouche**.

Cercul de artă fotografică

Cercul de dans de societate- înființat în toamna anului 2006, se bucură de o largă participare din partea studenților talentați în acest domeniu, sub îndrumarea unui coregraf profesionist.

Trupa de dans extrem – alcătuită la inițiativa studenților în primăvara anului 2005, îmbină ritmurile și coregrafia dansului modern și hip-hop cu elemente de gimnastică.

Clubul sportiv studentesc RONIN - înființat în ianuarie 2007. Sub îndrumarea unui instructor profesionist, studenții sunt inițiați în secretele artelor marțiale și tehnici de autoaparare.

5. GALAȚI, PORT LA DUNĂRE

Repere geografice și istorice

Prin descoperirile cetăților dacice de la Barboși și Poiana, arheologia demonstrează că teritoriul județului Galați a făcut parte dintr-un ansamblu cultural ce definește un spațiu geografic având ca axă Dunărea iar ca puncte de reper Balcanii, Carpații, Nistrul, Tisa. Ca spațiu cultural, zona a reprezentat în antichitate un punct semnificativ al penetrației grecești, elenistice și mai apoi române la nord de Dunăre. Sinteza rezultată s-a constituit într-un ansamblu original de cultură și civilizație.

Prima atestare documentară a județului, în vechime numit *Covurlui*, are ca dată *1 septembrie 1435*. Galațiul se dezvoltă ca centru urban mai ales datorită poziției geografice favorabile, cu element central și definitiv Dunărea. Începând cu secolul XVII devine centru economic de referință internațională, călătorii străini care se perindă pe aici rămânând impresionați de pulsul comercial al

străzii. În epocă, Galațiul avea să fie caracterizat ca „*târgul de negoț cel mai vestit de pe toată Dunărea*”. La înflorirea economică contribuie esențial perioada Porto Franco (1837-1847) care dă posibilitatea racordării orașului la circuitul comercial internațional.

Pe plan politic Galațiul își leagă numele de cel mai important act al timpului: Unirea Moldovei cu Țara Românească și crearea structurilor politico-sociale moderne sub domnia lui *Alexandru Ioan Cuza*, fost pârcălab de Galați.

Azi, orașul are o populație de aproape 400.000 locuitori ceea ce îl face să se numere între primele 5 orașe mari ale țării; se află la 250 km de București, 150 km de Marea Neagră și 80 mile până la Delta Dunării. Galațiul s-a dezvoltat ca nucleu al industriei navale românești și cel mai important centru metalurgic din țară prin funcționarea celui mai mare combinat din Sud-Estul Europei, SC ARCELOR MITTAL SA.

Un important număr de fabrici din industria alimentară se găsesc aici alături de faimoase podgorii care pun această zonă pe locul doi în țară la producția viticolă.

Viața culturală

Încă de la sfârșitul secolului al XIX-lea, orașul Galați a avut o elită intelectuală - profesori, medici, avocați, ingineri - care și-a desăvârșit studiile în străinătate și care a contribuit printr-o sumă de inițiative la înființarea și susținerea unor instituții de cultură. Trebuie menționată apariția în 1907 a „*Centrului cultural*” menit „să dezvolte gustul pentru artă și știință” prezidat în anii următori de reputatul chirurg Alexandru Carnabel. Personalităților locale li se adaugă, în calitate de conferențieri la acest centru, Elena Văcărescu, Duiliu Zamfirescu, AD Xenopol. Un aport substanțial la evoluția mișcării culturale l-a adus Societatea Culturală „*V.A.Urechia*” constituită în 1919 pentru construirea unui „palat” al Bibliotecii. Printre manifestările destinate străngerii de fonduri se numără și cunoașterea civilizației franceze, prin expuneri organizate de „*L'Alliance Francaise*”. Tot aici expune pictorul gălățean Nicolae Mantu.

În 1934 activa o filială a Fundației Regale condusă de profesorul Ion Tohăneanu. Ciclul „*mari români de la finele secolului XVII*” a fost susținut de prelegerile lui Mircea Eliade, George Călinescu și Șerban Cioculescu.

Muzee

Muzeul de istorie - str. Mr. Iancu Fotea nr. 2 - a cărui construcție modernă (1990) a fost anexată clădirii înălțate de frații Cavalioti în 1914.

Muzeul de artă vizuală (Palatul Episcopal) - str. Domnească nr. 141 - înființat în 1898.

Muzeul «Casa Cuza» - str. Al. I. Cuza nr. 80 - casă aparținând părinților domnitorului și zidită înainte de 1834.

Teatre

Teatrul Dramatic Fani Tardini - str. Domnească nr. 59 - Clădirea a fost construită de „Societatea culturală V. A. Urechia” între anii 1933-1941 pentru Biblioteca V. A. Urechia. Frontonul este opera sculptorului Mac Constantinescu.

Din 1954 funcționează ca Teatrul dramatic *Fani Tardini*. Artista, al cărei nume îl poartă acest teatru, stabilită la Galați, a asigurat cu trupa sa stagiuni permanente timp de trei decenii.

Teatrul muzical Nae Leonard - str. Mihai Bravu nr. 50 - înființat în 1956 poartă numele „prințului operetei” născut la Galați în 1886.

Teatrul de păpuși Gulliver - str. Eroilor nr. 14 - al cărui local a fost construit la începutul perioadei interbelice.

Monumente

Biserica Precista cu hramul *Adormirea Maicii Domnului*, ctitorie a negustorilor gălățeni și brăileni datată 1647. Unicat arhitectural în această parte a țării datorită fortificațiilor interioare, biserica reprezentând „citadela” vechiului oraș. În prezent este declarată monument UNESCO.

Catedrala Ortodoxă, monument de arhitectură, construită în perioada 1906 - 1917.

Biblioteca V. A. Urechia (Palatul Comisiunii Europene) - str. Mihai Bravu nr. 16 - în localul construit de Comisia Europeană a Dunării în 1893.

Casa Lambrinidi construită în 1879 de Epaminonda Lambrinidi, bogat comerciant gălățean. A fost sediul Curții de Apel și în 1940, sediul Primăriei.

Grădina Publică al cărei proiect datează din 1849. Principala amenajare are loc în 1863 continuând în mai multe etape.

Complexul muzeal al științelor naturii. Cu o istorie de numai 50 ani, face parte din marile muzee de științe naturale ale României. În 1990 a intrat într-o etapă nouă de modernizare fiind amplasat pe o suprafață de 18 ha pe malul stâng al Dunării pe care se dezvoltă Grădina Botanică și noua clădire a Muzeului (dotat, între altele, cu acvariu și planetariu).

ADRESE ȘI TELEFOANE UTILE

SERVICII DE URGENȚĂ	112
POLIȚIA	0236 955
SALVAREA	0236 961
POMPIERII	0236 981
INFORMAȚII DIVERSE	1951

FARMACII

SENSI Blu, str. Domnească nr. 13, telefon: 0236 498 135

„**Parfumul teilor**”, telefon: 0236 411 094

Carol Davila, Str. Domnească nr. 13, telefon: 0236 411 303

Hepites, Str. Henri Coandă nr. 5, telefon: 0236 422 723

POLICLINICI

Policlinica „*Sf. Apostol Andrei*”, str. Brăilei nr. 177, tel. 0236 318 888

Policlinica „*Elisabeta Doamna*”, str. Eroilor nr. 24, tel. 0236 417 941

SPITALE

Spitalul Județean Clinic de Urgență „*Sf. Apostol Andrei*”, str. Brăilei nr. 177, tel. 0236 315 555

Spitalul de Pneumoftiziologie, str. Col. Nicolae Holban nr.12, tel. 0236 460 534

Spitalul de Boli Infecțioase „*Sf. Cuv. Parascheva*”, str. Traian nr. 393, tel. 0236 334 477

Spitalul Județean Clinic de Urgență pt. Copii „*Sf. Ioan*”, bd. Siderurgiştilor 1, tel. 0236 469 280

Spitalul de Psihiatrie, str. Traian nr.290. tel. 0236 471 188

SERVICII TAXI

Albertini	0236 945	AS	0236 940
Globe Tour	0236 942	Luciano	0236 941
Samatax	0236 943	Corzah	0236 944
Pynk-Trans	0236 947		

DISCOTECI

Disco Vip 2000, Țiglina 1, tel. 0236 492 301

Club T , str. Eroilor nr.15