

FACULTATEA DE INGINERIE

DEPARTAMENTUL INGINERIA MEDIULUI ȘI INGINERIE MECANICĂ

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Grad didactic	Discipline predate
1.	Bibire Luminița	Prof. univ. dr. ing.	Proiectarea echipamentelor de proces 1 Proiectarea echipamentelor de proces 2 Operații unitare și aparate în industrii de proces 2 / Operații unitare în industria alimentară 2 Riscuri și securitate industrială Managementul riscului industrial Evaluarea duratei de viață remanente Sănătate și securitate ocupațională Mentenanță general Metode moderne de dezvoltare a produselor industriale
2.	Ureche Dorel	Conf. univ. dr. biol.	Sistematica vertebratelor Biologia vertebratelor Anatomie comparată Monitorizarea faunei piscicole Evaluarea și managementul sistemelor acvatice continentale
3.	Moșneguțu Emilian-Florin	Conf. univ. dr. ing.	Materii prime în industrii de proces / Resurse naturale Instalații de ridicat și transport Optimizarea proceselor industriale Optimizarea exploatarei echipamentelor de proces Mașini și instalații pentru industrii de proces 2 Tehnologie mecanică general Managementul integrat al deșeurilor Gestionarea deșeurilor Elemente de proiectare în inginerie mecanică 2 Elemente de proiectare în inginerie mecanică 1

4.	Panainte-Lehăduș Mirela	Conf. univ. dr. ing.	<p>Protecția mediului</p> <p>Auditul sistemului de management de mediu</p> <p>Evaluarea impactului de mediu</p> <p>Monitorizarea mediului industrial</p> <p>Sisteme moderne pentru monitorizarea mediului industrial</p> <p>Calitatea și securitatea mediului</p> <p>Echipamente și tehnologii neconvenționale pentru industriei de proces</p> <p>Tehnologii cu impact redus asupra mediului / Echipamente și instalații pentru prevenirea poluării mediului</p> <p>Mașini și instalații pentru industriei de proces 1 / Utilaje în industria alimentară / Utilaje și echipamente în industria biochimică</p> <p>Tehnologii de proces</p>
5.	Bârsan Narcis	Conf. univ. dr. ing.	<p>Sisteme de colectare și transport ape uzate</p> <p>Mecanica fluidelor</p> <p>Analiza și sinteza proceselor industriale</p> <p>Modelarea și simularea proceselor industriale</p>
6.	Chițimus Alexandra-Dana	Ș.l. dr. ing.	<p>Știința solului</p> <p>Inginerie costieră</p>
7.	Irimia Oana	Ș.l. dr. ing.	<p>Cerințe de apă și calitatea surselor de apă</p> <p>Investigarea factorului de mediu apa</p> <p>Ecologie</p>
8.	Tomozei Claudia Manuela	Ș.l. dr. ing.	<p>Calitatea aerului</p> <p>Investigarea factorului de mediu aer</p> <p>Dezvoltare durabilă</p> <p>Normative și reglementări de mediu</p>
9.	Nedeff Florin Marian	Ș.l. dr. ing.	<p>Topografie</p> <p>Tehnologii și materiale neconvenționale</p> <p>Amenajări și construcții hidrotehnice</p> <p>Protecția la zgomot</p> <p>Construcții civile și industriale</p>

			Ingineria traficului rutier
DEPARTAMENTUL INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL SISTEMELOR INDUSTRIALE			
10.	Schnakovszky Carol	Prof. univ. dr. ing.	Tehnologia materialelor Prelucrarea datelor experimentale Ingineria sistemelor de producție / Managementul producției Tehnologia fabricării pe mașini unelte cu comandă numerică / Prototipaj rapid și virtual / Tehnologia fabricării / Tehnologii de fabricație și micro/nanotehnologii / Ingineria fabricării echipamentelor de proces Designul și proiectarea ambalajelor / Tehnologii de asamblare, montaj și ambalare / Asamblarea produselor
11.	Nedeff Valentin	Prof. univ. dr. ing.	Procedee și tehnici de protecția mediului 1 Procedee și tehnici de protecția mediului 2 Reconstrucție ecologică Elaborarea și evaluarea proiectelor de mediu
12.	Cristea Ion	Prof. univ. dr. ing.	Managementul calității totale Toleranțe și control dimensional Ingineria calității / Managementul calității Calitate asistată de calculator – CAQ / Tehnologii și echipamente de control al calității Sisteme de asigurare a calității
13.	Ghenadi Adrian	Prof. univ. dr. ing.	Mecanisme 1/ Mecanisme Mecanisme 2 Mecanică Structuri mecanice pentru mecatronică Optimizarea structurilor mecanice și a sistemelor mecatronice
14.	Hazi Aneta	Prof. univ. dr. ing.	Producerea energiei electrice și termice Partea electrică a centralelor și stațiilor Soluții moderne de realizare și conducere a stațiilor și posturilor de transformare

			<p>Tehnologii eficiente de producere a diverselor forme de energie</p> <p>Eficiență energetică</p> <p>Tehnici de elaborare și optimizare a bilanțurilor energetice</p> <p>Soluții moderne de realizare și conducere a stațiilor și posturilor de transformare</p>
15.	Chiriță Bogdan	Conf. dr. ing.	<p>Dispozitive tehnologice</p> <p>Managementul inovării produselor și proceselor / Managementul inovării produselor</p> <p>Bazele aşchierii și generării suprafețelor și scule aşchietoare</p> <p>Proiectarea componentelor din plastic / Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite / Prelucrarea materialelor plastice</p> <p>Concepte moderne aplicate în proiectarea și fabricația produselor industriale</p>
16.	Raveica Ionel	Conf. dr. ing.	<p>Planificarea și controlul calității produselor și proceselor</p> <p>Infografică / Grafică asistată de calculator</p> <p>Proiectarea componentelor din plastic / Prelucrarea materialelor plastice</p> <p>Concepte moderne aplicate în proiectarea și fabricația produselor industriale</p>
17.	Radu Crina	Conf. dr. ing.	<p>Prelucrarea prin deformare plastică la rece</p> <p>Estetică și design industrial</p> <p>Mentenabilitatea și retragerea produselor</p> <p>Documente și legislația calității</p> <p>Ecodesign și reciclarea produselor</p> <p>Auditul și certificarea sistemelor</p>
18.	Olaru Ionel	S.l. dr. ing.	<p>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1</p> <p>Organizarea sectoarelor auxiliare organizată de calculator</p> <p>Desen ethnic</p> <p>Inginerie concurentă</p>

19.	Ciubotariu Vlad	S.I. dr. ing.	Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD /Managementul calității și al datelor în proiectarea asistată de calculator / Proiectarea asistată de calculator / Proiectarea asistată a echipamentelor pentru protecția mediului Fabricația asistată de calculator Bazele creației tehnice / Creativitate tehnică
20.	Herghelegiu Eugen	S.I. dr. ing.	Tehnologia construcțiilor de mașini Fabricația virtuală Designul și proiectarea ambalajelor / Tehnologii de asamblare, montaj și ambalare / Asamblarea produselor Tehnologia materialelor
DEPARTAMENTUL INGINERIE ȘI MANAGEMENT, MECATRONICĂ			
21.	Zichil Valentin	Prof. univ. dr. ing.	Valorificarea superioară a resurselor Vibrații mecanice Antreprenariat/ Logistică industrială/ Management Rezistența materialelor/ Rezistența materialelor I Organe de mașini / Organe de mașini I Analiza cu elemente finite/Proiectare cu ajutorul elementului finit/Metoda elementului finit Evaluarea firmei
22.	Stan Gheorghe	Prof. univ. dr. ing.	Geometrie descriptivă Elemente constructive ale roboților/ Roboți industriali Tehnologii și utilaje avansate Proiectarea sistemelor mecatronice Sisteme mecatronice avansate
23.	Topliceanu Liliana	Prof. univ. dr. ing.	Aționari hidraulice și pneumatice/ Automatizări pneumatice și hidraulice / Sisteme hidropneumatice Geometrie descriptivă Aplicații moderne de dezvoltare durabilă în mecatronică avansată Metode moderne de analiza a sistemelor hidraulice și pneumatice

			Hidronică și pneumatică Economie generală/Bazele economiei
24.	Drob Cătălin	Conf. univ. dr. ing.	Comportament organizațional Management de proiect/ Management / Managementul proiectelor / Managementul proiectelor industriale Abilități manageriale Management financiar Managementul resurselor umane/Gestionarea relațiilor de muncă Managementul investițiilor Piețe financiare și tranzacții bursiere Managementul proiectelor complexe Bazele managementului Marketing
25.	Căliman Radu	S.l. dr. ing.	Termotehnica Tehnologii și utilaje avansate Sisteme mecatronice avansate Proiectarea sistemelor mecatronice Elemente constructive ale roboților/ Roboți industriali Știința și ingineria materialelor
26.	Tampu Nicolae-Cătălin	S.l. dr. ing.	Logistică / Managementul logisticii Mașini unelte Mașini unelte și prelucrări mecanice / Mașini unelte și prelucrări prin așchiere Toleranțe și control dimensional Grafică asistată de calculator 2
27.	Rusu Dragoș-Ioan	S.l. dr. fiz.	Fizica Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1, 2
28.	Grigoraș Cosmin Constantin	Asist. univ. dr. ing.	Rezistența materialelor/ Rezistența materialelor I, II Mașini unelte Vibrații mecanice
Departamentul Energetică și Știința Calculatoarelor			

29.	Liviñți Petru	Prof. dr. ing.	Tehnici avansate pentru creșterea eficienței sistemelor de acționare electrică/ Tehnici avansate de comandă a sistemelor de acționare electrică/ Aplicații in timp real pentru sisteme de acționare electrică Sisteme de conducere în robotică Comenzi numerice avansate pentru mecatronică Mașini electrice / Mașini și acționări electrice Mașini electrice
30.	Rotar Dan	Prof. dr. ing.	Proiectarea cu microprocesoare / Microprocesoare Arhitectura sistemelor de calcul/ Arhitectura calculatoarelor numerice Metode avansate de programare a microcontrolerelor Electronica digitala Inteligență artificială/Tehnici de inteligență artificială Arhitecturi avansate ale sistemelor de calcul Structura și organizarea calculatoarelor Proiectare logică / Analiza și sinteza dispozitivelor numerice
31.	Culea George	Prof. dr. ing.	Sisteme de conducere a proceselor/Automatizarea proceselor industriale/Automatizări/ Automatizări industriale/ Automatizarea proceselor tehnologice Modelarea și simularea proceselor industriale/ Tehnici avansate de modelarea și simularea proceselor industriale Programare orientată pe obiecte Prelucrare grafică / Grafică pe calculator Internet of things Programarea avansata a controlerelor/ Sisteme încorporate Informatică industrială Modelare și simulare/ Modelarea și simularea proceselor de producție
32.	Hazi Gheorghe	Prof. dr. ing.	Tehnici de elaborare și optimizare a bilanșurilor energetice

			<p>Tehnologii noi pentru realizarea, comanda și controlul funcționării rețelelor electrice</p> <p>Tehnici de optimizare în energetică/Tehnici de optimizare</p> <p>Calitatea energiei electrice</p> <p>Protecția instalațiilor energetice</p> <p>Rețele electrice</p>
33.	Puiu-Berizintu Mihai	Conf. dr. ing.	<p>Electrotehnică și electronică /Electrotehnică/Elemente de inginerie electrică</p> <p>Electrotehnică</p> <p>Electrotehnică și electronică</p> <p>Electrotehnică și electronică</p> <p>Electronică de putere</p>
34.	Grigore Roxana Margareta	Conf. dr. ing.	<p>Transportul agenților energetici</p> <p>Turbomașini / Mașini Termice</p> <p>Surse regenerabile aplicate în clădiri</p> <p>Tehnologii eficiente de producere a diverselor forme de energie</p> <p>Fiabilitate</p> <p>Sisteme eficiente de alimentare cu energie termică</p>
35.	Pruteanu Eusebiu	Șef. luc. dr. ing.	<p>Programare web / Dezvoltarea aplicațiilor web</p> <p>Interacțiunea om calculator/ Interfețe om-calculator</p> <p>Sisteme inteligente de măsură și control</p> <p>Sisteme cu logică nuanțată industriale/ Sisteme cu logică nuanțată</p> <p>Sisteme de recunoaștere a formelor</p> <p>Criptografie și securitate informațională</p> <p>Sisteme inteligente</p> <p>Sisteme tolerante la defecte</p> <p>Sisteme de recunoaștere a formelor</p>
36.	Popa Sorin Eugen	Șef. luc. dr. ing.	<p>Rețele de calculatoare</p> <p>Rețele locale de calculatoare</p> <p>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1</p> <p>Echipamente electrice</p> <p>Electronică digitală</p>

			Inginerie software
37.	Puiu Petru Gabriel -	Şef. luc. dr. ing.	Teoria sistemelor /Teoria sistemelor și reglaj automat /Teoria reglării automate Senzori și sisteme senzoriale Instrumentație virtuală/ Sisteme de achiziții date și distribuție date/ Sisteme de achiziții, interferențe și instrumentație virtuală/ Sisteme de achiziții de date în energetică Energetică generală Instrumente virtuale de comanda și control Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice/ Măsurări electrice și neelectrice
38.	Andrioaia Dragoș Alexandru	Şef. luc. dr. ing.	Tehnici de inteligență artificială Inteligență artificială Electronică digitală Arhitectura sistemelor de calcul Arhitectura calculatoarelor numerice Aplicații integrate pentru întreprinderi/Sisteme informatice în management Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2
39.	Vernica Sorin Gabriel	Şef. luc. dr. ing.	Tehnici de optimizare în energetică/Tehnici de optimizare Mașini hidraulice Utilizarea energiei Grafică asistată de calculator Mașini termice Rețele electrice Producerea energiei electrice și termice Echipamente si instalații termice
Departamentul Inginerie Chimică și Alimentară			
40.	Nistor Ileana Denisa	Prof. dr. ing.	Bazele chimiei fizice / Bazele chimiei fizice Coloizi în industria alimentară Principiile nutriției umane

			Tehnologii speciale de procesare / Cataliză industrială și catalizatori Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare
41.	Gavrilă Lucian Gheorghe	Prof. dr. ing.	Operații unitare în industria alimentară 1 / Fenomene de transfer și operații unitare / Transfer de căldură și masă Principii și metode de conservare a produselor alimentare 2 / Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză 2 Ambalarea și etichetarea în industria alimentară Operații unitare în industria alimentară 3 / Operații și aparate în ingineria biochimică 2 / Operații unitare în industriei de proces 1 Ingineria proceselor de separare – aplicații în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică
42.	Fînaru Adriana Luminița	Prof. dr. chim.	Bazele chimiei organice Analiză instrumentală / Analiză instrumentală 1 Analiză senzorială / Analiză instrumentală 2 Tehnologii de valorificare a produselor naturale Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare Metode verzi de valorificare a principiilor active din surse vegetale
43.	Ifrim Irina Loredana	Conf. dr. chim.	Bazele chimiei analitice / Bazele chimiei analitice Electrochimie Biotehnologii speciale în industria alimentară 1/ Biotehnologii alimentare 1 Analiză senzorială Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare Strategii de formulare și asigurare a calității
44.	Rusu Lăcrămioara	Conf. dr. ing.	Bazele chimiei anorganice / Bazele chimiei anorganice Inocuitatea produselor alimentare Biotehnologii speciale în industria alimentară 2

			<p>Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică</p> <p>Ingineria proceselor de separare – aplicații în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică</p>
45.	Aruș Vasilica Alisa	Conf. dr. ing.	<p>Tehnologii generale în industria alimentară 1</p> <p>Tehnologii în industria laptelui 1</p> <p>Tehnologii în industria laptelui 2</p> <p>Metode verzi de valorificare a principiilor active din surse vegetale</p> <p>Trasabilitatea produselor alimentare ecologice</p> <p>Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică</p>
46.	Alexa Irina-Claudia	Ș. I. dr. ing.	<p>Principii și metode de conservare a produselor alimentare 2 / Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză 2</p> <p>Analiză instrumentală 1</p> <p>Aditivi și ingrediente în industria alimentară</p> <p>Produse tradiționale ecologice</p> <p>Metode moderne de analiză instrumentală aplicate în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică</p> <p>Studiul relației structură-activitate biologică</p> <p>Procese intensive în prelucrarea ecologică / Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică</p> <p>Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare</p>
47.	Suceveanu Elena Mirela	Ș. I. dr. ing.	<p>Chimie</p> <p>Bazele chimiei analitice</p> <p>Microbiologie generală</p> <p>Biotehnologii alimentare 1</p> <p>Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate</p> <p>Tehnologia malțului și a berii</p> <p>Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare</p> <p>Sinteză organică avansată</p>

48.	Simion Andrei-Ionuț	Ș. I. dr. ing.	Chimie Principii și metode de conservare a produselor alimentare 1 / Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză 1 Tehnologia morăritului Materii prime și subproduse viti-vinicole Calitatea și securitatea produselor alimentare ecologice Tehnici speciale de prelucrare a produselor ecologice
49.	Patriciu Oana-Irina	Ș. I. dr. ing.	Bazele chimiei organice Biochimie 1 Biochimie 2 Produse tradiționale și ecologice Tehnologii de valorificare a produselor naturale Metode moderne de analiză instrumentală aplicate în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare
50.	Ștefănescu Ioana Adriana	Ș. I. dr. biochim.	Chimie Microbiologie generală Biochimie 2 Electrochimie Microbiologie specială Enzimologie Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare
51.	Grosu Luminița	Ș. I. dr. ing.	Bazele chimiei analitice / Bazele chimiei analitice Igiena societăților din industria alimentară Ambalarea și etichetarea în industria alimentară Analiză instrumentală Analiză instrumentală 2 Controlul și asigurarea calității în industria alimentară Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare Compuși naturali – obținere, valorificare în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică

52.	Platon Nicoleta	Ș. I. dr. ing.	Chimie Bazele chimiei fizice Tehnologii generale în industria alimentară 2 Cataliză industrială și catalizatori Tehnologia panificației Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare Metode moderne de condiționare a produselor alimentare ecologice Materii prime și subproduse viti-vinicole
53.	Roșu Ana-Maria	Ș. I. dr. ing.	Chimie Chimia alimentelor Biotehnologii generale Calitatea și securitatea produselor alimentare ecologice Trasabilitatea produselor alimentare ecologice Aplicații ale nanomaterialelor în valorificarea subproduselor Tehnici speciale de prelucrarea a produselor ecologice
54.	Georgescu Ana-Maria	Asist. univ. dr. ing.	Bazele chimiei fizice Grafică asistată de calculator Coloizi în industria alimentară Operații unitare în industria alimentară 1 / Fenomene de transfer și operații unitare / Transfer de căldură și masă Principii și metode de conservare a produselor alimentare 1 Tehnologii generale în industria alimentară 1 Operații unitare în industria alimentară 3 / Operații și aparate în ingineria biochimică 2 / Operații unitare în industrii de proces 1 Tehnologia morăritului Tehnologia panificației Tehnologii speciale de procesare
55.	Muntianu Gabriela	Asist. univ. dr. ing.	Chimie

			<p>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 și 2</p> <p>Bazele chimiei anorganice</p> <p>Grafică asistată de calculator</p> <p>Principii și metode de conservare a produselor alimentare 2</p> <p>Principiile nutriției umane</p> <p>Biotehnologii speciale în industria alimentară 1 și 2</p> <p>Chimia alimentelor</p> <p>Biotehnologii generale</p> <p>Tehnologii în industria laptelui 1 și 2</p> <p>Tehnologii de valorificare a produselor naturale</p>
--	--	--	---