

**Temele proiectelor de diploma, pe îndrumatori, propuse pentru studenții
din anul III, 2024-2025 (promoția 2026)
din cadrul**

Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Prof.univ.dr.ing. Eugen Axinte

1. Proiectarea unui dispozitiv pentru finisarea suprafețelor de revoluție excentrice exterioare
2. Conceperea și proiectarea unui dispozitiv pentru încercări tehnologice ale țevilor din oțel

Prof.univ. dr. ing. Gheorghe Nagîț

1. Proiectarea constructivă și tehnologică a unei matrițe pentru ambutisarea cu subțierea voită a semifabricatului
2. Proiectarea constructivă și tehnologică a unei instalații de tăiere cu jet de apă și abraziv
3. Proiectarea constructivă și tehnologică a unei matrițe pentru ambutisarea pieselor cu forma paralelipipedică
4. Proiectarea constructivă și tehnologică a unei matrițe pentru operații combinate de decupare și ambutisare
5. Proiectarea constructivă și tehnologică a unei matrițe de formare cu ajutorul cauciucului

Prof.univ.dr.ing. Lucian Tăbăcaru

1. Conceperea și proiectarea unei mașini de hănit vertical.
2. Conceperea și proiectarea unei mașini de hănit orizontal.
3. Conceperea și proiectarea unei mașini de vibrohănit vertical.
4. Conceperea și proiectarea unei mașini de vibrohănit orizontal.
5. Conceperea și proiectarea unui dispozitiv pentru vibrohănuirea pieselor cu gabarit redus
6. Conceperea, proiectarea și execuția unui ATV hibrid
7. Conceperea, proiectarea și execuția unui e – scuter
8. Modificarea performanțelor sistemului de suspensie la un autoturism Daewoo TICO
9. Modificarea performanțelor sistemului de propulsie la un autoturism Daewoo TICO

Prof.univ.dr.ing. Dumitru Nedelcu

1. Proiectarea unei matrițe de injecție în vederea obținerii de repere ranforsate cu structuri polimerice prototipate
2. Proiectarea unui șasiu cu structura spațială sudată
3. Proiectarea unui rezervor sub presiune

Prof.univ.dr.ing. Oana Dodun

1. Aplicarea principiilor de “reverse engineering” pentru proiectarea unui dispozitiv destinat sudării cu jet de hidrogen;
2. Concepția și proiectarea a unei ștanțe pentru perforat-decupat conexiune;
3. Concepția și proiectarea unei matrițe de injecție mase plastic pentru ...;
4. Concepția și proiectarea unui dispozitiv de prelucrat prin electroeroziune cu electrod filiform;
5. Dispozitiv pentru netezire electromecanică;
6. Concepția și proiectarea unui dispozitiv pentru racordarea unei rachete de tenis;
7. Concepția și proiectarea unei dispozitiv pentru încercarea la durabilitate a unei roți dințate

8. Concepția și proiectarea unui aparat de vibro-masaj;
9. Proiectarea constructiv-funcțională a unui motor Stirling;
10. Concepția și proiectarea unei turbine eoliene;
11. Concepția și proiectarea unui aparat pentru hrănirea automată a peștilor de acvariu;
12. Dispozitiv pentru debavurare electrochimică a pieselor din inox;
13. Concepția și proiectarea unui dispozitiv pentru prelucrarea prin eroziune electrică a găurilor cu ax curbiliniu;
14. Proiectarea parametrizată a unei ștanțe în AUTOLISP;
15. Concepția și proiectarea unui printer 3D;
16. Concepția și proiectarea unui mecanism pentru un ceas;
17. Concepția și proiectarea unui ventilator;

Conf.dr.ing. Vasile Merticaru

1. Proiectarea unui subansamblu dintr-un echipament de procesare a deșeurilor din sticlă
2. Proiectarea unui subansamblu dintr – un echipament de procesare a deșeurilor din materiale plastice
3. Proiectarea unui subansamblu dintr – un echipament de procesare a deșeurilor din hartie/carton
4. Proiectarea unui subansamblu dintr-un echipament de fabricare a peletilor/brichetelor din biomasa
5. Proiectarea unui sistem de depozitare automată, în stare dezordonată
6. Proiectarea unui sistem de depozitare automată, în stare parțial/total ordonată
7. Proiectarea unui subansamblu dintr-un sistem de alimentare automată a unui post de lucru
8. Proiectarea unui subansamblu dintr-un sistem de asamblare automată
9. Proiectarea unui sistem de depozitare locală, pentru alimentarea automată cu semifabricate a unui post de lucru
10. Proiectarea unui dispozitiv pentru prelucrarea prin electroeroziune cu electrod masiv, a unor suprafețe elicoidale
11. Proiectarea unui sistem de transport inertial
12. Proiectarea unui sistem de transport cu element flexibil de tracțiune

Conf.dr.ing. Florin Negoescu

1. Proiectarea unui echipament pentru obținerea piesele prin ambutisare incrementală.
2. Proiectarea unei matrițe de ambutisare cu subțierea voită a materialului.
3. Proiectare unui calandru pentru obținerea foliilor cu grosimi cuprinse între 0,5 și 1 mm.
4. Proiectarea unei matrițe de injecție pentru un reper dat.
5. Proiectarea unei matrițe de indoit pentru obținerea unor profile în Z.

Conf.dr.ing. Margareta Coteață

1. Proiectarea unui echipament pentru lustruire electrochimică, cu elemente printate 3D
2. Proiectarea unui dispozitiv de presare a ambalajelor tip doza/pet cu acționare manuală în vederea reciclării
3. Proiectarea unui dispozitiv port-electrod pentru găurirea simultană prin electroeroziune pe masina Sodick CNC AD3L, cu elemente printate 3D
4. Proiectarea unui miniechipament pentru sudarea cu ultrasunete a elementelor din mase plastice
5. Proiectarea și execuția unui sistem CNC pentru roto-turnare, cu elemente printate 3D
6. Proiectarea și execuția unui echipament CNC pentru sudarea prin frecare
7. Proiectarea unui echipament CNC pentru ambutisare incrementală
8. Proiectarea unui echipament pentru formare prin vacuum, cu elemente printate 3D

9. Proiectarea și execuția unui dispozitiv pentru microgăurire electrochimică, cu elemente printate 3D
10. Proiectarea și execuția unui sistem de scanare 3D prin contact
11. Proiectarea unui dispozitiv pentru prelucrarea canalelor circulare prin eroziune electrică, cu elemente printate 3D
12. Proiectarea unui miniechipament CNC pentru prelucrarea orificiilor de mici dimensiuni prin eroziune complexă, electrică și electrochimică
13. Proiectarea și execuția unui miniechipament CNC pentru debitare electrochimică, cu elemente printate 3D
14. Proiectarea unui dispozitiv de găurire prin fricțiune
15. Proiectarea și execuția unor dispozitive -accesorii pentru imprimante Prusa XL, Prusa MK4, Prusa MK3

S.I. dr.ing.Mihai Boca

1. Proiectarea unei prese pentru compactarea deșeurilor de plastic/ aluminiu;
2. Proiectarea unui dispozitiv de strângere cu pârghii pentru prinderea multiplelor piese cilindrice
3. Proiectarea unui transportor orizontal/vertical cu banda pentru piese cu configurație complexă

S.I. dr.ing. Andrei Mihalache

1. Proiectarea unui brat robotic destinat activitatilor colaborative în regim cobot,
2. Proiectarea unui sistem compus din imprimante 3D condus cu ajutorul Inteligenței Artificiale.

S.I. dr.ing. Marius Ionut Rîpanu

1. Tehnologii de injectare a materialelor plastice. Proiectarea unei matrițe de injecție
2. Proiectarea tehnologică unui dispozitiv de indoit tevi.
3. Proiectarea tehnologică a unei stante de decupare - perforare a unei piese din tabla metalică de forma dreptunghiulară.
4. Proiectarea tehnologică a unei matrițe de ambutisat piese cilindrice în trepte.
5. Tehnologia de sudare a pieselor cilindrice și echipamente de control nedistructiv.
6. Proiectarea unui dispozitiv de avans pentru decuparea și perforarea semifabricatelor din tabla metalică
7. Proiectarea unei mașini de gravat semifabricate din tabla

14 oct. 2024

Director Departament,

Conf.dr.ing. Vasile MERTICARU

Propuneri teme de proiecte de diplomă

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului	Tema
1.	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	Concepția și proiectarea unui mecanism de strângere multiplă pentru operația de frezare.
2.	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	Concepția și proiectarea unui mecanism de strângere multiplă pentru operația de strunjire.
3.	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	Concepția și proiectarea unui mecanism de strângere multiplă pentru operația de găurire.
4.	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	Concepția și proiectarea unui cap multiax.
5.	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	Concepția și proiectarea unui dispozitiv de strunjit sferic.
6.	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	Concepția și proiectarea unei proteze pasive de mână.
7.	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	Concepția și proiectarea unei proteze de cap femural.
8.	Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ	Proiectarea unui dispozitiv de strunjit sferic exterior.
9.	Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv destinat prelucrării locașurilor la cuțite de strung pentru orientarea spațială a plăcuțelor C.M.S.
10.	Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ	Proiectarea unui sistem modular de scule așchietoare staționar.
11.	Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ	Concepția și proiectarea unei freze melc-modul cu elemente demontabile.
12.	Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ	Freză disc modulară cu plăcuțe amovibile fixate mecanic prin elasticizare.
13.	Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ	Freză frontală modulară cu plăcuțe C.M.S. amovibile.

14.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Aspecte privind simularea generării profilelor 2D regulate prin rulare.
15.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Proiectarea modelelor CAD ale roților dințate cilindrice cu dinți curbilini.
16.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Proiectarea asistată de calculator a unui reductor cicloidal.
17.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Proiectarea asistată de calculator a unui demonstrator privind prelucrarea alezajelor de tip poligon regulat.
18.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Proiectarea unui traductor de poziție unghiulară cu cursă foarte mare.
19.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Studiu de proiectare a sistemelor de micropoziționare de tip platformă Gough – Stewart.
20.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Valorificări tehnice ale proprietăților angrenajelor cu rapoarte de transfer cvasiunitar.
21.	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINĂ	Studiu de proiectare a angrenajelor neevolventice.
22.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Conceperea și proiectarea unui stand pentru verificarea micrometrelor de interior tip vergea.
23.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Proiectarea constructivă a unui dispozitiv pentru determinarea pasului de angrenare la roți dințate cilindrice.
24.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Proiectarea constructivă a unui dispozitiv pentru determinarea razei de curbura la suprafețe profilate.
25.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Proiectarea constructivă a unui dispozitiv pentru controlul suprafețelor conice interioare.
26.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Concepția și proiectarea unui dispozitiv pentru controlul suprafețelor conice exterioare.
27.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv tehnologic pentru controlul profilului camelor radiale.
28.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv tehnologic pentru controlul diametrului mediu la filete exterioare.

29.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Proiectarea constructivă a unui dispozitiv pentru controlul grosimii dintelui pe coarda constantă.
30.	Conf. univ. dr. ing. Irina COZMÎNCĂ	Proiectarea constructivă a unui dispozitiv pentru controlul unghiului dintre suprafețe plane.
31.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unei menghine modulare de precizie.
32.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unei menghine modulare cu rigla sinus.
33.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea, proiectarea și realizarea unor repere din construcția de mașini prin FDM.
34.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv portabil pentru determinarea razei de curbură la suprafețe profilate.
35.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv portabil pentru măsurarea abaterii la simetrie a canalului de pană la arbori.
36.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv portabil pentru măsurarea abaterii la simetrie a canalului de pană la butuci.
37.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Aplicarea principiilor de “reverse engineering” pentru proiectarea unui dispozitiv destinat ascuțirii burghiilor.
38.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unui burghiu elicoidal cu trei dinți.
39.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unui stand din elemente modulate, pentru controlul abaterilor geometrice, echipat cu instrumente indicatoare.
40.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv tehnologic de control portabil destinat măsurării unghiurilor dintre suprafețe plane.
41.	Conf. univ. dr. ing. Adriana MUNTEANU	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv tehnologic de control portabil pentru măsurarea suprafețelor conice exterioare.
42.	Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș-Florin CHITARIU	Concepția și proiectarea unui mecanism de centrare-strângere tip mandrină, compact, cu fălci, acționat hidraulic.

43.	Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș-Florin CHITARIU	Concepția și proiectarea unui mecanism de strângere tip menghină, cu acționare pneumatică.
44.	Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș-Florin CHITARIU	Concepția și proiectarea unui dispozitiv special de prindere multiplă, tip menghină, pentru operația de frezare.
45.	Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș-Florin CHITARIU	Concepția și proiectarea unui dispozitiv special de prindere multiplă, pentru operația de burghiere.
46.	Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș-Florin CHITARIU	Concepția și proiectarea unui mecanism de centrare-strângere tip mandrină, compact, cu bucușă elastică, acționat hidraulic.
47.	Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș-Florin CHITARIU	Concepția și proiectarea unui mecanism de centrare-strângere tip mandrină, compact, cu membrană elastică, acționat hidraulic.
48.	Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș-Florin CHITARIU	Concepția și proiectarea unui dispozitiv special de prindere multiplă, tip menghină auto-centrantă, pentru operația de frezare.
49.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Integrarea sistemelor de producție digitale într-o fabrică inteligentă.
50.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Implementarea unei soluții de monitorizare și control pentru optimizarea mentenanței predictive.
51.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Utilizarea tehnologiilor de simulare digitală pentru optimizarea proceselor de producție .
52.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Rolul inteligenței artificiale în optimizarea proceselor de producție digitalizate.
53.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Proiectarea și implementarea unui sistem de fabricație aditivă (3D Printing) integrat digital.
54.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Implementarea unui sistem ERP integrat cu tehnologii de producție digitală.
55.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Digitalizarea și optimizarea proceselor de producție prin utilizarea blockchain în industria manufacturieră.
56.	Șef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Integrarea roboților colaborativi (cobots) în fluxul de producție digitalizat.

57.	Şef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Integrarea soluțiilor de inteligență artificială pentru managementul lanțului de aprovizionare în industria producției digitale.
58.	Şef lucrări dr. ing. Mara-Cristina RĂDULESCU	Sisteme de producție flexibile bazate pe integrarea tehnologiilor de automatizare și senzori avansați.
59.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Soluții software pentru planificarea producției într-un mediu de producție digitală.
60.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Tehnologia cloud în gestionarea proceselor de producție digitală la scară industrială.
61.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Reducerea amprentei de carbon prin optimizarea consumului de energie în sisteme de producție digitalizate.
62.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Reducerea amprentei de carbon și optimizarea consumului de energie prin integrarea tehnologiei de printare aditivă într-un sistem de producție digitală.
63.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Integrarea soluțiilor de realitate virtuală (VR) pentru instruirea personalului în sisteme de producție digitalizate.
64.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Tehnici de producție just-in-time (JIT) și impactul acestora asupra reducerii stocurilor în fabricile digitalizate.
65.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Utilizarea dronelor autonome pentru monitorizarea și gestionarea inventarului într-o fabrică digitalizată.
66.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Proiectarea unui sistem de producție sustenabil prin integrarea surselor de energie regenerabilă în fabrici inteligente.
67.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Automatizarea și optimizarea proceselor de control al calității prin utilizarea inteligenței artificiale și a viziunii artificiale.
68.	Şef lucrări dr. ing. Bruno RĂDULESCU	Sisteme de producție distribuite: Analiza utilizării tehnologiilor de producție distribuită în contextul fabricilor digitale.
69.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Proiectarea tehnologiei de fabricație pe CNC pentru reperul ”cuplaj”. Seria de fabricație este

		5.000 de reperi.
70.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Proiectarea tehnologiei de fabricație pe CNC pentru reperul ”flanșă” cu diametre cuprinse între 10-66 mm. Seria de fabricație este 5.000 de reperi.
71.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Proiectarea tehnologiei de fabricație pe CNC pentru reperul ”șabă cu guler” cu diametre cuprinse între 10-66 mm.. Seria de fabricație este 5.000 de reperi.
72.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Studiul comparativ între un proces tehnologic prin aşchiere și un proces tehnologic de imprimare 3D pentru o piesă de revoluție.
73.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Studiul comparativ între un proces tehnologic prin aşchiere și un proces tehnologic de imprimare 3D pentru o piesă de cu geometrie complexă.
74.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Studiu comparativ privind utilizarea eficientă a softurilor CAD ca suport al proiectării și fabricației SMART.
75.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Studiu comparativ privind utilizarea eficientă a softurilor CAD într-un proces tehnologic de printare 3D.
76.	Şef lucrări dr. ing. Mariana CIORAP	Studiu comparativ privind utilizarea eficientă a softurilor CAD într-un proces tehnologic de printare 3D și CNC.
77.	Şef lucrări dr. ing. Florin CHIFAN	Concepția procesului tehnologic și a programului de prelucrare pentru piese de tip sector dințat pe mașina CNC Okuma.
78.	Şef lucrări dr. ing. Florin CHIFAN	Concepția procesului tehnologic și a programului de prelucrare prin aşchiere a matritelor de forjat pe mașina CNC.
79.	Şef lucrări dr. ing. Florin CHIFAN	Proiectarea, realizarea și construcția unui concasor pentru materiale neferoase.
80.	Şef lucrări dr. ing. Florin CHIFAN	Proiectarea și concepția unei mașini CNC de debitat cu plasmă.
81.	Şef lucrări dr. ing. Florin CHIFAN	Proiectarea și concepția unei echipament CNC de imprimat 3D de tip DELTA.

82.	Şef lucrări dr. ing. Florin CHIFAN	Proiectarea și realizarea unei dispozitiv de orientare, poziționare și fixare a pieselor de revoluție pe mașinile unelte de frezat CNC.
83.	As. univ. dr. ing. Emilian PĂDURARU	Concepția și proiectarea unui dispozitiv pentru determinarea bățăilor circulare radiale și frontale.
84.	As. univ. dr. ing. Emilian PĂDURARU	Concepția și proiectarea unui dispozitiv pentru determinarea bățăilor totale frontale.
85.	As. univ. dr. ing. Emilian PĂDURARU	Concepția și proiectarea unui dispozitiv pentru măsurarea abaterii la circularitate.
86.	As. univ. dr. ing. Emilian PĂDURARU	Concepția și proiectarea unui dispozitiv pentru măsurarea abaterii la concentricitate.
87.	As. univ. dr. ing. Emilian PĂDURARU	Cercetări privind concepția, proiectarea și dezvoltarea unui robot industrial.
88.	As. univ. dr. ing. Emilian PĂDURARU	Cercetări privind concepția, proiectarea și dezvoltarea unei mâini protetice bionice.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări
Hidraulice și Pneumatice



Învățământ universitar de licență

Domeniul Inginerie Mecanică

Teme propuse pentru proiectele de diplomă la specializarea
MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE
promoția 2026

Nr.	Tema proiectului de diplomă	Conducător științific
1.	Proiectarea unei turbine eoliene cu ax orizontal	Prof. dr. ing. Dănuț ZAHARIEA
2.	Proiectarea unui ventilator axial cu acționare directă	
3.	Proiectarea unui ventilator axial cu acționare prin curele	
4.	Proiectarea unui ventilator centrifugal cu acționare directă	
5.	Proiectarea unui ventilator centrifugal cu acționare prin curele	
6.	Proiectarea unui echipament hidromecanic: stavilă plană	Prof. dr. ing. Daniela POPESCU
7.	Proiectarea unui regulator de presiune cu acționare directă	
8.	Proiectarea unui robinet cu ventil	
9.	Proiectarea unei rețele de termoficare	Conf. dr. ing. Irina TIȚA
10.	Proiectarea unui sistem cu patru motoare hidraulice	
11.	Proiectarea sistemului hidraulic pentru un încărcător frontal	
12.	Proiectarea standului pentru testarea unei supape de presiune normal deschisă	Conf. dr. ing. Bogdan CIOBANU
13.	Proiectarea unei pompe centrifuge cu rotor radial lent	
14.	Proiectarea unei pompe centrifuge cu rotor radial normal	
15.	Proiectarea unui ventilator axial de presiune joasă	
16.	Proiectarea unui ventilator axial de presiune medie	
17.	Turbofan pentru motor turboreactor cu dublu flux	Șef lucrări dr. ing. Theodor POPESCU
18.	Dronă pentru sarcina utilă de 500 N	
19.	Rotor de elicopter cu elice contrarotative	
20.	Turbină eoliană pentru consumator izolat	
21.	Turbină hidraulică cu turație variabilă	
22.	Turbosufletă de supraalimentare a unui m.a.c. off road	Șef lucrări dr. ing. Irina MARDARE
23.	Proiectarea unui stand pentru verificarea supapelor de presiune DN10	
24.	Proiectarea unui cilindru hidraulic pentru orientarea unui panou solar	
25.	Proiectarea unui cilindru hidraulic pentru o platformă de ridicat	
26.	Proiectarea unei supape de sens unic DN20	Șef lucrări dr. ing. Eugen-Vlad NĂSTASE
27.	Proiectarea rotorului unei turbine hidrocinetice	
28.	Proiectarea unei pompe centrifuge cu dublu flux	

Director Departament,
Conf.univ.dr.ing. Bogdan CIOBANU