

Nr. Crt.	Cadru didactic - Coordonator	Titlu temă	Student
1	Prof. dr. ing. BARBU Daniela	Sisteme mecatronice de recuperare locomotorie	
2	Prof. dr. ing. BARBU Daniela	Proteze şi orteze oculare	
3	Prof. dr. ing. BARBU Daniela	Sisteme complexe de recuperare vizuală	
4	Prof. dr. ing. BARBU Daniela	Sisteme complexe de investigare oculară	
5	Prof. dr. ing. BARITZ Mihaela	Studii si cercetari privind ergonomia spatiului de activitate in domeniul optometriei	
6	Prof. dr. ing. BARITZ Mihaela	Cercetari teoretice si experimentale pentru evaluarea dezechilibrelor oculare-monitorizare functie vizuala	
7	Prof. dr. ing. BARITZ Mihaela	Cercetari teoretice si experimentale privind starea de confort in comportamentul conducatorilor auto	
8	Prof. dr. ing. BARITZ Mihaela	Dezvoltarea de metodologii de evaluare a efectelor emotiilor asupra comportamentului biomecanic al subiectilor	
9	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Studiul sistemelor mecatronice pentru prelucrarea materialelor speciale	Ionel SECAREANU
10	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Controlul calităţii a produselor pe linii de fabricaţie	
11	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sisteme mecatronice didactice cu acţionare pneumatică	Daniela Crăciun (Tristu)
12	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sisteme cu comanda numerica pentru prelucrarea materialelor moi.	CIURCAN Maricel

13	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic pentru inspectia calităţii în industria 4.0	
14	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Analiza sistemelor mecatronice destinate implementării industriei 4.0	
15	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius	Mentenanţa Sistemelor Mecatronice în domeniul Stomatologic	Alexandru Tulică
16	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius	Implementarea conceptului Smart Home	
17	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius	Utilizarea senzorilor multispectrali in agricultura de precizie	
18	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius	Utilizarea senzorilor hiperspectrali in agricultura de precizie	
19	Prof. dr. ing. REPANOVICI Angela	Studii şi cercetări privind direcţiile de implementare a noilor proiecte START UP în domeniul mecatronicii.	
20	Prof. dr. ing. REPANOVICI Angela	Studii şi cercetări privind direcţiile de implementare a noilor proiecte START UP în domeniul ingineriei medicale.	
21	Prof. dr. ing. REPANOVICI Angela	Studii şi cercetări privind direcţiile de implementare a noilor proiecte START UP în domeniul optometriei.	
22	Prof. dr. ing. REPANOVICI Angela	Studii şi cercetări privind echipamentele optometrice utilizate pentru persoanele cu dizabilităţi.	
23	Prof. dr. ing. ROŞCA Ileana	Realizarea unui sistem pentru verificarea injectomatelor	
24	Prof. dr. ing. ROŞCA Ileana	Proiectarea si realizarea unui simulator de pacient	
25	Prof. dr. ing. ROŞCA Ileana	Sistem inteligent de asistare a persoanelor imobilizate	

26	Prof. dr. ing. ROŞCA Ileana	Sistem de reabilitare a membrului superior.	
27	Prof. dr. ing. STARETU Ionel	Sisteme robotice de investigare cu ultrasunete folosite in medicină.	
28	Prof. dr. ing. STARETU Ionel	Sistem robotic pentru intervenţii chirurgicale de tip <i>da Vinci</i> folosit în medicină.	
29	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Sorin	Proiectarea şi implementarea unui sistem de achiziţie de semnale electrice de la nivelul pielii în scopul recunoaşterii impulsurilor nervoase musculare ale membrelor superioare.	ISPAS Adrian
30	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Sorin	Braţ robot controlat cu ajutorul impulsurilor nervoase	BADESCU Radu
31	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Sorin	Aplicatii mecatronice cu utilizarea senzorilor de gaz	
32	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Sorin	Prelucrări de imagini achiziţionate cu camere spectrale	
33	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Studiul software-ului SimCenter Siemens.	
34	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Studiul si proiectarea sistemelor de fabricatie flexibila cu directa implementare in industria de produse medicale	
35	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Studiul si scrierea de programe CNC pentru masini care folosesc sistem de operare SINUMERIK	
36	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Studiul si scrierea de programe CNC pentru masini care folosesc sistem de operare FANUC	
37	Conf. dr. ing. LATEŞ Mihai	Studiul frecarii patina/eclisa lant.	
38	Conf. dr. ing. LATEŞ Mihai	Studiul frecarii in rulmenti.	

39	Conf. dr. ing. LATEŞ Mihai	Studiul frecării în contactele punctiforme.	
40	Conf. dr. ing. LATEŞ Mihai	Studiul frecării în articulaţia lantului.	
41	Sef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu	Cercetari teoretice si experimentale privind dezvoltarea de aplicatii hard si soft pentru ajutor vizual la persoanele cu deficiente complexe	
42	Sef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu	Cercetari teoretice si experimentale pentru dezvoltarea unui sistem de analiza a componentelor in vedere slaba	
43	Sef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu	Dezvoltarea metodologiilor de evaluare a efectelor nutritionale asupra biomecanicii sistemului ocular	
44	Sef lucr. dr. ing. DRUGA Cornel	Analiza FEA a fracturilor la nivelul articulatiei soldului.	
45	Sef lucr. dr. ing. DRUGA Cornel	Realizarea unui Radar distal pentru pozitionarea cupelor acetabulare in THA.	
46	Sef lucr. dr. ing. DRUGA Cornel	Analiza degradarii endoprotezelor totale de sold.	
47	Sef lucr. dr. ing. SERBAN Ionel	Proiectarea, realizarea şi testarea unui otoscop digital pentru diagnosticarea profundă şi uniformă a aparatului auditiv	
48	Sef lucr. dr. ing. SERBAN Ionel	Proiectarea, realizarea şi testarea unui dozimetru digitizat implementat pe o placă Arduino	

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Luciana CRISTEA