

 <p>UNIVERSITAS GALATIENSIS</p>	<p style="text-align: center;"><b>ROMÂNIA</b>  <b>MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII</b>  <b>UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI</b>  <b>FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA</b>  <b>DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI ȘI MANAGEMENT</b>  Calea Călărășilor nr. 29, Brăila, tel./fax.: 0239 612572  web: <a href="http://www.ingineriebraila.ugal.ro">www.ingineriebraila.ugal.ro</a> mail: <a href="mailto:decanatbr@ugal.ro">decanatbr@ugal.ro</a></p>	 <p>Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila</p>
--	---	--

**Programul de studii de licență:  
Utilaje Tehnologice pentru Construcții - UTC**

**TEMATICA LUCRĂRILOR DE CERCETARE - INGINERIE MECANICĂ**

**2017-2020**

Nr. crt.	Coordonator	Tema
1	Conf. dr. ing. Năstac S., Asist. dr. ing. Căpățână G.	Proiectarea sistemului de acționare a unui vibroînfigător hidraulic
2	Conf. dr. ing. Drăgan N.	Miniutilaj multifuncțional pentru lucrări în terenuri accidentate
3	Conf. dr. ing. Drăgan N.	Sistem de echipamente de săpat gropi montat pe excavator cu masa de 12t
4	Conf. dr. ing. Diaconescu I.	Proiectarea surselor nepoluante de energie. Energia solară prin conversie fotovoltaică pentru acționarea utilajelor
5	Conf. dr. ing. Diaconescu I.	Proiectarea schemelor de protecție pentru separarea controlată a sistemelor electro-energetice
6	S.I. dr. ing. Anghelache D.	Echipament de macara atașat la un excavator hidraulic pe roți cu pneuri
7	S.I. dr. ing. Anghelache D.	Platformă ridicătoare multifuncțională autopropulsată
8	S.I. dr. ing. Anghelache D.	Macara turn cu brat orizontal special pentru construcția turnurilor de răcire
9	Conf. dr. ing. Daschievici L.	Aspecte privind proiectarea și tehnologia de execuție a platformei rotitoare a unui excavator hidraulic pe pneuri
10	Conf. dr. ing. Daschievici L.	Aspecte privind proiectarea și tehnologia de execuție a brațului oscilant al unui excavator hidraulic pe pneuri
11	Conf. dr. ing. Debeleac C., Asist. dr. ing. Căpățână G.	Încărcător frontal cu cupă cu descărcare laterală
12	Conf. dr. ing. Debeleac C.	Proiectarea unui echipament de tip draglină
13	Conf. dr. ing. Dumitrache P.	Lamă pentru zapadă, cu configurație geometrică selectabilă, atașabilă unui motostivuitor de 2tf
14	Conf. dr. ing. Dumitrache P.	Echipament de manipulare cu vacuum a foilor de tablă, atașabil unui motostivuitor de 2tf
15	Prof. dr. ing. Simionescu C.	Echipament de săpat tunele subtraversare cabluri și conducte
16	Prof. dr. ing. Simionescu C.	Echipament cu fălci de tăiat grinzi metalice la operațiile de demolare
17	S.I. dr. ing. Potirniche A.	Ciur vibrator cu 4 site
18	S.I. dr. ing. Potirniche A.	Echipament de tip burghiu pentru săpat gropi
19	S.I. dr. ing. Potirniche A.	Echipament de tip graifâr polip
20	S.I. dr. ing. Potirniche A.	Echipament de scarificare montat pe un multifuncțional
21	Conf. dr. ing. Eftimie D.	Echipament de frezat buturugi atașabil brațului de excavator
22	Conf. dr. ing. Eftimie D.	Echipament terasier prin vibrații atașabil brațului de excavator
23	Conf. dr. ing. Ghelase D.	Proiectarea transmisiei mecanice pentru un transportor cu bandă
24	Conf. dr. ing. Ghelase D.	Proiectarea transmisiei mecanice pentru un ascensor
25	Conf. dr. ing. Ghelase D.	Proiectarea sistemului de acționare pentru un transportor cu plăci
26	Conf. dr. ing. Drăgan N.	Sisteme modulare din materiale compozite pentru combaterea zgomotului și vibrațiilor la utilajele de construcții autopropulsate
27	Conf. dr. ing. Diaconescu I.	Optimizarea regimurilor tranzitorii de funcționare a mașinii asincrone
28	Conf. dr. ing. Hauk N.	Proiectarea sistemului de deplasare pe roți al unui excavator hidraulic

29	Conf. dr. ing. Hauk N.	Proiectarea echipamentului de săpare al unui excavator hidraulic
30	Conf. dr. ing. Debeleac C.	Proiectarea unei cupe cu malaxor cu descărcare laterală montată pe un încărcător de 45 CP
31	Ș. I. dr. ing. Muscă D.	Proiectarea unui transportor elicoidal
32	Ș. I. ec. dr. ing. Scheaua F.	Soluție constructiv funcțională pentru un utilaj de compactare prin vibrație
33	Ș. I. ec. dr. ing. Scheaua F.	Proiectarea brațului de macara cu acționare hidraulică, atașabil unui camion
34	Ș. I. ec. dr. ing. Scheaua F.	Proiectarea unei platforme de lucru la înălțime
35	Asist. dr. ing. Pană D.	Proiectarea mecanismului de acționare a conveierului cu bandă
36	Asist. dr. ing. Căpățână G.	Echipament atașabil brațului de excavator utilizat pentru scos piatra de sub traverse de cale ferată
37	Asist. dr. ing. Căpățână G.	Echipament de decolmatat cu freză atașabil brațului de excavator
38	Asist. dr. ing. Căpățână G.	Echipament de concasat atașat brațului de excavator
39	Asist. dr. ing. Căpățână G.	Cuplă rapidă multigrad atașabilă brațului de excavator