



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI ȘI MANAGEMENT
Calea Călărășilor nr. 29, Brăila, tel./fax.: 0239 612572
web: www.ingineriebraila.ugal.ro mail: decanatbr@ugal.ro



Programul de studii de masterat:
Dinamica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice -DMET

COMPETENȚELE ȘI OCUPAȚIILE CALIFICĂRII

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Ramura de știință: **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**

Domeniul de ierarhizare: **Inginerie mecanică**

Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie mecanică**

Tipul programului de master: **Profesional**

Program de studiu acreditat conform: OM 4.630/11.08.2010, HG 966/29.09.2011, HG 707/18.07.2012, OM 4.945/31.07.2012, HG 69/27.02.2013, HG 493/17.07.2013, HG 581/30.07.2013, HG 582/16.07.2014, HG 595/22.07.2015, HG 402/2.06.2016, HG 117/16.03.2017, HG 158/29.03.2018, HG 185/4.04.2018, HG 318/23.05.2019, HG 297/09.04.2020

Acreditare ARACIS: **13.12.2007, 23.06.2011, 30.01.2020**

Înregistrare ANC-RNCIS (www.rncis.ro) (Grila 1+2) ANC **4640/24.04.2018**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata: **2 ani**

Titlul absolventului: **Master**

Număr de credite: **120**

Competențe ale absolventului programului de studii

- C1 Utilizarea la nivel avansat a noțiunilor fundamentale din domeniul ingineriei mecanice
area și mentenanța echipamentelor din domeniul ingineriei mecanice
- C3 Utilizarea avansată a metodelor și procedurilor interdisciplinare specifice ingineriei concurente (proiectare parametrizată, modelare numerică, simulare și prototipare virtuală, analiză cu elemente finite, pregătirea pentru fabricație)
- C4 Identificarea și argumentarea oportunităților pentru aplicarea de noi concepte, produse sau tehnologii în domeniul ingineriei mecanice
- C5 Operarea cu sisteme moderne de achiziții și prelucrare de date experimentale folosind metode și proceduri reglementate
- C6 Managementul inovării cu identificarea sustenabilității unor direcții inovative și/sau de optimizare a proceselor/sistemelor mecanice
- CT1 Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficiente și responsabile
- CT2 Îndeplinirea la termen a sarcinilor primite în cadrul unui proiect
- CT3 Autoevaluarea nevoii de formare profesională prin dezvoltarea unor deprinderi de utilizare a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți

Ocupații posibile conform COR ale absolvenților programului de studii

Inginer mecanic (214401), Inginer mecanic utilaj tehnologic pentru construcții (214417), Consilier inginer mecanic (214433), Expert inginer mecanic (214434), Inspector de specialitate inginer mecanic (214435), Referent de specialitate inginer mecanic (214436), Proiectant inginer mecanic (214438), Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale (214443), Inginer tehnolog prelucrări mecanice (214444), Cercetător în mașini hidraulice și pneumatice (214457), Inginer de cercetare în mașini hidraulice și pneumatice (214458), Asistent de cercetare în mașini hidraulice și pneumatice (214459), Cercetător în echipamente de proces (214460), Inginer de cercetare în echipamente de proces (214461), Asistent de cercetare în echipamente de proces (214462), Cercetător în mașini și instalații mecanice (214484), Inginer de cercetare în mașini și instalații mecanice (214485), Asistent de cercetare în mașini și instalații mecanice (214486), Expert tehnic extrajudiciar (214951)

Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN