

 <p>UNIVERSITAS GALATIENSIS</p>	<p style="text-align: center;">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</p>	 <p>Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila</p>
--	--	--

Programul de studii de masterat:

**Analiză Asistată de Calculator a Dinamicii Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice -AACDMET
(Dinamica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice -DMET)**

**COMPETENȚELE ȘI OCUPAȚIILE CALIFICĂRII
AACDMET/DMET**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

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

Domeniul de ierahizare: **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, eficientă 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)