

**Rezumatul descrierii unei calificări în cadrul
Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior**

Titlul și denumirea calificării
Titlul obținut: Master
Denumirea calificării: Ingineria și protecția mediului
HG 140/16.03.2017, HG 117/16.03.2017, HG 158/29.03.2018, HG 185/4.04.2018, ANC 4640/24.04.2018, HG 297_2020, HG 906-2021, HG 434_2022, HG 356_2023, HG 413_2024

Autoritatea responsabilă pentru certificare	Calitatea semnatarului(lor) calificării (diplomei)
Ministerul Educației Naționale	Rector

Elemente de identificare a calificării
Nivelul de studii: Masterat
Domeniul fundamental: Științe ingineresti
Domeniul de studii universitare de masterat: Ingineria mediului
Programul de studii universitare de master: Ingineria și protecția mediului
Tipul de master: PROFESIONAL
Numărul total de credite: 120

Rezultatul referențialului calificării
Competențele relevante obținute (4-6 competențe profesionale și cel puțin 3 competențe transversale):
Competențe profesionale C1 – Identificarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropica sau naturala care determina și influențează poluarea mediului; C2 - Identificarea, gestionarea și solutionarea problemelor specifice de mediu; C3 – Interpretarea stării factorilor de mediu prin analiza parametrilor fizico-chimici și biotici caracteristici; C4 - Proiectarea, realizarea și evaluarea activităților multidisciplinare de cercetare științifică; C5 – Identificarea strategiilor de mediu și aplicarea acestora în proiecte de protecția mediului . Folosirea TIC în probleme de ingineria mediului; C6 – Conceperea și implementarea planurilor, strategiilor și politicilor de mediu la diferite nivele în structuri private și guvernamentale.
Competențe transversale CT1 - Asumarea responsabilităților profesionale și administrative reiesite din fișa postului inclusiv respectarea normelor de etică și deontologie profesională; CT2 - Utilizarea eficientă a competențelor echipei, stimularea sinergiilor și solidaritatea în asumarea responsabilităților; CT3 – Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea formării și dezvoltării profesionale continue.
Planul de învățământ (anexa B1.10a)
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila

Programul de studii universitare de master: **Ingineria și protecția mediului**

Ocupații posibile pentru deținătorul diplomei/certificatului*

Ocupații posibile conform COR:

Ocupatii posibile: Consilier ecolog (213308), Evaluator și auditor de mediu (314107), Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului (214224), Inspector pentru conformare ecologică (325706), Inspector protecția mediului (325712) Specialist documentație studii (214112), Cercetător în ecologie și protecția mediului (213146), Asistent cercetare în ecologie și protecția mediului (213147), Auditor de mediu (325703), Monitor mediul înconjurător (325705), Responsabil de mediu (325710), Analist de mediu (263203), Specialist în managementul deșeurilor (325713), Consilier instituții publice (111204), Șef stație epurare ape reziduale (132226), Referent de specialitate ecolog (213303), Inginer ecolog (213304), Inspector de specialitate ecolog (213302), Profesor în învățământul profesional și de maiștri (232001)

Precondiții de acces: diplomă de licență, cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională

* Se vor menționa inclusiv codurile, conform clasificărilor COR

Modalități de acces la calificare

Valabilitatea competențelor acumulate este de ... ani**	Nu se aplică la acest program de studii	
Condiții de înscriere pentru certificare	DA	-
După un parcurs de formare cu statut de student	DA	-
După un parcurs de formare continuă	-	NU

Corelațiile cu alte calificări

Acorduri europene sau internaționale

Domeniul de studii universitare de masterat: Ingineria mediului	ERASMUS, ERASMUS+
---	-------------------

Baza legală

Referințe privind legea de înființare a instituției și HG privind structura instituției:

1951 - Institutul Mecano-Naval din Galați - Hotărârea Consiliului de Miniștri nr.1375/1950
 1953 - Institutul Tehnic din Galați, Facultatea de Mecanică ce include specializările mecanice
 1957 - Institutul Politehnic din Galați, Facultatea de Mecanică ce include specializările mecanice
 1974 - Înființarea Universității din Galați, Facultatea de Mecanică ce include specializările mecanice
 - Decretul nr. 105 al Consiliului de Stat din 20 martie 1974
 1990 - Facultatea de Inginerie din Brăila - OM 7751/15.05.1990
 1991 - Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați - Hotărârea Guvernului din 4 ianuarie 1991
 2002 - Facultatea de Inginerie din Brăila - HG 944 /29.08.2002
 2015 - Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila - HG 575/15.07.2015
Alte referințe:
 HG 944 /29.08.2002, HG 1093/30.09.2009, HG 966/29.09.2011, HG 707/18.07.2012, OM 4945/31.07.2012, HG 69/27.02.2013, HG 493/17.07.2013, HG 581/2013, HG 582/16.07.2014, HG575/15.07.2015, HG595/22.07.2015, HG376/18.05.2016, HG402/2.06.2016, HG140/16.03.2017, HG117/16.03.2017, HG 158/29.03.2018 HG 185/4.04.2018, HG 297_2020, HG 906-2021, HG 434_2022, HG 356_2023, HG 413_2024

Certificarea prin adresa ANC 4640 / 24.04.2018

Acreditarea ARACIS s-a desfasurat în anul 2010, obținându-se **gradul de încredere**, conform Avizului Consiliului ARACIS nr. 3962 din 03.05.2010.

Capacitatea maximă de școlarizare în anul I în programul de studii de master Ingineria și protecția mediului este de 50 studenți (HG 691/2018)

Alte informații

Statistici ale evoluției numărului de studenți în domeniul calificării, în ultimii 3 ani:

Numărul de studenți școlarizați în programul de studii universitare de masterat

Ingineria și protecția mediului:

2024-2025 Numărul de studenți max. 45 (anii I+II)

2023-2024 Numărul de studenți max. 40 (anii I+II)

2022-2023 Numărul de studenți max. 45 (anii I+II)

2021-2022 Numărul de studenți max. 59 (anii I+II)

2020-2021 Numărul de studenți max. 54 (anii I+II)

** Se va completa pentru calificările pentru care, prin acte normative, se impune o reevaluare a competențelor

*** Se vor face precizări, unde este cazul, la calificările corespundente acordate în perioada premergătoare momentului aplicării prezentei Metodologii

Elaborat conform www.rncis.ro și OMECTS 5.703/18.10.2011

Actualizat 17.04.2019 Eftimie Dorin

Coordonator Program de Studiu,

Conf.dr.ing. Adrian Leopa