



**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA
SENATUL UNIVERSITAR**



Având în vedere prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/2011

și

prevederile Chartei Universității Maritime din Constanța,

**Senatul Universității Maritime din Constanța
emite**

HOTĂRÂREA O.6. din 15 februarie 2019

Art. 1. Aprobarea demarării demersurilor necesare pentru introducerea în RNCIS a programului de master **Operarea navelor autonome/Operare maritima autonoma/Autonomous Maritime Operations. A prezentat conf.univ.dr.ing. Gabriel Raicu, Prorector.** Programul de masterat propus se adreseaza dezvoltarii tehnologiilor moderne de operare in industria maritima, atat la nivelul navelor autonome dezvoltate in cadrul Industry 4.0 cat si a facilitatilor portuare de operare automata si autonoma. Orientarea principala a programului masteral va fi catre digitalizarea tuturor etapelor operarii maritime, offshore si onshore. Se vor genera noi competente impuse de urmatoarele dezvoltari in domeniu (cu titlu de exemplu):

1. Principii de operare autonoma in industria maritima
2. Automatizari avansate si nave autonome
3. Sisteme de comunicatii globale in medii ostile
4. Inteligenta artificiala, invatare automata, retele neuronale
5. Dezvoltarea interactiunilor om-masina, sisteme de transport autonome
6. Sisteme de asistare a deciziei si de gestiune a riscurilor maritime
7. Operari la distanta, telemanipulare, teleworking
8. Securitate cibernetica si gestionarea riscurilor aferente Industry 4.0
9. Legislatie specifica, organisme internationale de reglementare
10. Siguranta navigatiei in regim autonom

Art.2. În unanimitate de voturi s-a aprobat înființarea unui nou program de studii universitare de master, cu durata de 2 ani, denumit **Operarea navelor autonome. S-a aprobat constituirea unui grup de lucru care va stabili domeniul de încadrare al noului program de studii de master.**

Art.3. Prezenta Hotărâre de difuzează la toate compartimentele universității prin <https://owncloud.cmu-edu.eu/s/pTwNIJWLjDpE2Rv> și <https://cmu-edu.eu/senat-umc/hotarari-senat/>.

Conf. univ. dr. habilit.ing. Emil OANȚĂ
Președinte al Senatului Universității Maritime din Constanța

