



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA  
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,  
E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



---

**Metodologie admitere**

**ADMITERE MASTERAT**

***SISTEME ELECTRICE AVANSATE***

**Art. 1.** Admiterea la programul de Masterat *Sisteme electrice avansate* se organizează în două sesiuni: iulie și septembrie.

**Art. 2.** Admiterea în septembrie se realizează pe locurile ramase neocupate, la forma de învățământ cu taxa;

**Art. 3.** Media de admitere reprezintă 100% nota de la examenul de licență.

**Art. 4.** Ocuparea locurilor în sesiunea de admitere din septembrie pentru locurile cu taxa ramase se va face în ordinea descrescătoare a mediei de admitere.

**Art. 5.** În eventualitatea existenței mai multor medii de admitere egale, pentru ocuparea ultimului loc, criteriul de departajare este media generală de absolvire a facultății.

Director Departament Științe Inginerești în Domeniul Electric,

Conf. univ. dr. ing. Marian DORDESCU



## ANEXA

### BIBLIOGRAFIE PROPUȘA PENTRU TESTUL DE ADMITERE

1. **Clondescu Gh., Tomuță O.D.**, *Acumulatoare electrice, intretinere si reparare*, Editura Tehnica București, 1977.
2. **Corrigan, D., Menjak, I., Dhar S.**, *Nickel-Metal hybrid Batteries for ZEV-Range Hybrid Electric Vehicle*, University of California, PNGV Future Truck Technical Report, June 2000.
3. **Dan Noreus**, *Substitution of Rechargeable NiCd Batteries, a Background Document to evaluate the Possibilities of Finding alternatives to NiCd Batteries*, Arrhenius Laboratory, Stockholm University, 2000.
4. **Denis Dorffel**, *Peace-of-Mind, Series Hybrid electric Vehicle Drivetrain*, Teza de doctorat 2003.
5. **Ciucur Violeta Vali**- „Principii si caracteristici ale masinilor electrice”, Editura Nautica Constanta 2014, cod ISBN [978-606-681-031-9](#), 265 pag
6. **Ciucur Violeta Vali**, Nedelcu Elena-„Masini electrice-lucrari practice” Editura Nautica Constanta 2014, cod ISBN [978-606-681-030-2](#), 87 pag
7. **Ciucur Violeta Vali**, „Mașini electrice. Teste grilă”- Editura Nautica Constanta 2014, cod ISBN [978-606-681-048-7](#), 87 pag
8. **Ciucur Violeta Vali** „ Masini electrice- Carte format IFR ”
9. **Ehsani M.**, *Electrical System Architectures For Military Vehicles*, Overview Of Vehicle, Group Projects, Texas A&M University, Advanced Vehicle Systems Research Program, Department of Electrical Engineering Texas A&M University.
10. **Juichi Arai, Dr. Eng., Yasushi Muranaka, Dr. Eng., Mitsuru Koseki**, *High-power and High-energy Lithium Secondary Batteries for Electric Vehicles*, Hitachi Review Vol. 53 (2004), No.4.
11. **Kopera John**, Inside the Nickel Metal Hybrid Battery, Cobasys, iunie, 2004.
12. **Lipman, T.E.**, *The Cost of Manufacturing Electric Vehicle Batteries*, Report for CARB, Institute of Transportation Studies, Davis, 1999.
13. **Manualul Inginerului**, Ed. Tehnica București 1968.
14. **Peter Parker**, Exploring Rechargeable Batteries, Stempel R., Ovshinsky, S.R., Gifford P., Annual Battery Conference on applications and Advances, IEEE Spectrum, 35 (No 11, 29, 1998).
15. **Hnatiuc Bogdan**, *Aparate Electrice*, Note de curs.
16. **E. Hnatiuc, B. Hnatiuc**, *Bazele teoretice ale funcționării aparatelor electrice*, 2013.
17. **Gh. Hortopan**, *Aparate electrice de joasă tensiune*, 1969.



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA  
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,  
E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



- 
18. **Material de studiu în format ID/IFR, disciplina Aparate Electrice de Navigație** - disponibil pe platforma eCampus.
  19. **Dordea, Șt., Echipamente electronice de guvernare și navigație maritimă**, autor unic, Ed. Nautica, ISBN [978-606-8105-82-6](#), 147 pag, Constanța, 2012.
  20. **Royal Institute of Navigation, Electronic Navigation Systems – Guidance for the safe use of leisure vessels**, Version I 2020 (ISBN [978-1-8382368-1-4](#)).
  21. **Dan Popa** - Conversoare Statice, ed Nautica, 2007.
  22. **Ioan Margineanu** - Automate Programabile, ed Albastra.
  23. **Sorin Sintea** - Automate Programabile Industriale, ed Nautica, 2018.
  24. **Sorin Sintea** - Comanda Sistemelor Automate, ed Nautica, 2018.
  25. **DORDESCU M, GHEORGHIU S., SISTEME DE ACȚIONĂRI ELECTRICE** – ISBN 606-681-054-5, Editura Nautica Constanța , 374 pg, 2015.
  26. **MARIAN DORDESCU / FLORIN NICOLESCU "OPERAREA SI INTRETINEREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE DE INALTA TENSIUNE DE LA BORDUL NAVELOR"**, 43 pg./decembrie 2017.