

Universitatea	ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN" DIN CONSTANȚA
Facultatea	Inginerie Marină
Departament	Inginerie Electrică și Electronică Navală
Poziția în statul de funcții	Șef lucrări universitar (C), poziția nr. 14 în Statul de funcțiuni al Facultății de Inginerie Marină, Departamentul de Inginerie Electrică și Electronică Navală;
Funcție	Șef lucrări Universitar - Civil
Disciplinele din planul de învățământ	Producerea și distribuția energiei electrice, Echipamente electrice, Operarea și mentenanța sistemelor electroenergetice de medie tensiune și înaltă tensiune
Domeniu științific	Științe inginerești
Descriere post	Șef lucrări universitar (C), poziția nr. 14 în Statul de funcțiuni al Facultății de Inginerie Marină, Departamentul de Inginerie Electrică și Electronică Navală; conține următoarele discipline Producerea și distribuția energiei electrice, Echipamente electrice, Operarea și mentenanța sistemelor electroenergetice de medie tensiune și înaltă tensiune
Atributiile/activitățile aferente	- Execută activități didactice conform sarcinilor repartizate în statul de funcțiuni al departamentului; - Face propuneri pentru planul de învățământ și elaborează fișele disciplinelor la disciplinele predate; - Elaborează și coordonează editarea de manuale, note de curs, culegeri de exerciții; - Organizează și coordonează desfășurarea examenelor, colocviilor și a celorlalte forme de verificare a studenților; - Își perfecționează pregătirea prin cursuri, stagii de informare - documentare, participare la convocări și studiu individual; - Asigură actualizarea conținutului informațional al ședințelor cu elemente de noutate din domeniul disciplinelor predate; - Avizează proiectele didactice în scopul stabilirii obiectivelor, metodelor și tehnicilor didactice adecvate, criteriilor de evaluare și mijloacele audiovizuale sau informatice necesar a fi utilizate; - În domeniul disciplinelor predate colaborează cu cadre didactice din alte instituții de învățământ superior în scopul generalizării experiențelor pozitive și al îmbunătățirii modului de desfășurare a activităților didactice; - Desfășoară activități de cercetare pe baza angajamentului personal asumat la începutul

	<p>anului universitar; - Face propuneri pentru planul de cercetare științifică al departamentului și academiei - Conduce și îndrumă activitatea studenților în cadrul cercului științific de care răspunde - Participă cu comunicări științifice și referate la manifestări de profil organizate pe plan național și internațional - Îndrumă studenții în vederea elaborării și prezentării de comunicări științifice și referate sau participarea la concursuri de specialitate - Elaborează studii și articole în reviste de specialitate; - Face propuneri privind îmbunătățirea bazei materiale și de documentare pe linia disciplinelor predate.</p>					
Salariul minim de încadrare	4393 Ron					
Calendarul concursului						
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2019-05-03					
Perioadă înscriere	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td>2019-05-03</td> <td>2019-06-18</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit	2019-05-03	2019-06-18	
Început	Sfârșit					
2019-05-03	2019-06-18					
Data susținerii sustinerii probelor de concurs	05.07.2019					
Ora susținerii probelor de concurs	10:00:00					
Locul susținerii probelor de concurs	Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, sala L1-356					
Perioadă susținere a examenelor	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td>2019.07.05</td> <td>2019.07.05</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit	2019.07.05	2019.07.05	
Început	Sfârșit					
2019.07.05	2019.07.05					
Perioadă comunicare a rezultatelor	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td>2019.07.05</td> <td>2019.07. 05</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit	2019.07.05	2019.07. 05	
Început	Sfârșit					
2019.07.05	2019.07. 05					
Perioadă de contestații	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td>2019.07.05</td> <td>2019.07. 09</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit	2019.07.05	2019.07. 09	
Început	Sfârșit					
2019.07.05	2019.07. 09					

Tematica probelor de concurs

Producerea și distribuția energiei electrice

- Clasificarea, structura, condițiile de exploatare, și cerințele de calitate a energiei electrice produsă de sistemele electroenergetice navale;
- Centrale electrice navale;
- Operarea și funcționarea în paralel a generatoarelor electrice navale;
- Reglarea automată a puterii și tensiunii reactive;
- Reglarea automată a frecvenței și puterii active;
- Sisteme de distribuție a energiei;
- Protecția rețelei de distribuție și a generatoarelor electrice.

Echipamente electrice

- Solicitățile aparatelor electrice;
- Elemente constitutive și funcționale utilizate în confecționarea aparatelor electrice;
- Construcția, funcționarea și utilizarea aparatelor electrice;
- Aparate folosite în echipamente electrice navale.

Operarea și mentenanța sistemelor electroenergetice de medie tensiune și înaltă tensiune

- Elemente generale despre operarea și mentenanța instalațiilor electrice de medie și înaltă tensiune;
- Tehnologia de înaltă tensiune ;
- Măsuri de siguranță în operarea și mentenanța echipamentelor de înaltă tensiune;
- Întreținerea și funcționarea în condiții de siguranță a echipamentelor înaltă tensiune;
- Proceduri de siguranță și urgentă în lucrul cu sistemele HV.

Bibliografie:

Producerea și distribuția energiei electrice

1. NANU D. - Sisteme electroenergetice navale, Editura Muntenia, Constanta, 2004
2. DEIF S/A – PPU Power Management (PPM)- Operator's Manual, 2001.
3. CALUEANU, STAN – Instalatii electrice la bordul navelor, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1982.

Echipamente electrice

1. Hortopan Gh. – Echipamente electrice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980
2. Suci I. – Bazele echipamentelor electrice, Editura Facla, Timișoara, 1980
3. Samoilescu Gh. – Relee termobimetalice – indrumar de

	<p>proiectare, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, 1993</p> <p>4. Samoilescu Gh. – Noțiuni fundamentale privind teoria echipamentelor electrice navale – manual, vol. I, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, 1995</p> <p>5. Samoilescu Gh. – Construcția și funcționarea echipamentelor electrice navale – manual, vol. II, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, 1998</p> <p>Operarea și mentenanța sistemelor electroenergetice de medie tensiune și înaltă tensiune</p> <p>1. NANU D. “Sisteme electroenergetice navale “ Ed. Muntenia Constanta 2004</p> <p>2. GHEORGHIU S, DELIU F. Exploatarea si intretinerea instalatiilor electrice navale “ Constanta 2009</p>
	Conform Regulamentului de ocupare a posturilor didactice
Lista documente	Conform Regulamentului de ocupare a posturilor didactice
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, cod poștal 900218

Director Departament IEEN,

Conf.univ.dr.ing.

Florențiu DELIU