

Universitatea	Universitatea Valahia din Târgoviște
Facultatea	FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Departamentul	DEPARTAMENTUL DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI INGINERIE ENERGETICĂ
Poziția în statul de funcțiuni	22
Funcție	Șef lucrări universitar
Disciplinele din planul de învățământ	Rețele electrice 2 Modelarea și simularea rețelelor electrice; Acționări hidraulice și pneumatice; Rețele inteligente de energie; Managementul energiei în clădiri; Mașini hidraulice; Surse regenerabile; Strategii, politici, legislație în energetică și mediu; Utilizarea energiei termice
Domeniul științific	Inginerie energetică
Descrierea postului	Șef lucrări universitar, poziția 22, disciplinele: Rețele electrice 2 (1,5 ore proiect)/săptămână (semestrul 1); Modelarea și simularea rețelelor electrice (2 ore curs, 2 ore laborator)/săptămână (semestrul 2); Acționări hidraulice și pneumatice-2 ore curs și 2 ore aplicații (1 oră laborator, 1 ora seminar)/săptămână (semestrul 1); Rețele inteligente de energie - 0,75 ore (0,75 ore laborator)/săptămână (semestrul 1); Managementul energiei în clădiri - 0,75 ore proiect/săptămână (semestrul 1); Mașini hidraulice – 0,5 ore (0,5 ore proiect)/ săptămână (semestrul 1); Surse regenerabile – 1,5 ore (1,5 ore proiect)/ săptămână (semestrul 1); Strategii, politici, legislație în energetică și mediu - 1,5 ore (1,5 ore proiect)/ săptămână (semestrul 1); Utilizarea energiei termice -2 ore curs și 2 ore aplicații (1 oră laborator, 1 oră proiect)/săptămână (semestrul 1);
Atribuțiile / activitățile aferente	- activități de predare și de laborator, potrivit poziției din statul de funcțiuni; - activități de cercetare; - coordonarea Proiectelor de Licență și a Lucrărilor de Disertație; - participarea în Comisii de Licență și Disertație; - participarea în Comisii de admitere; - activități de tutoriat și consultații; - îndrumarea Cercurilor științifice studențești; - participarea la consilii și comisii în interesul învățământului; - participarea la alte activități didactice, practice și de cercetare științifică, înscrise în planurile de învățământ; - participarea la alte activități solicitate de superiorii ierarhici.
Salariul minim de încadrare	6.740 lei pentru postul de șef lucrări universitar
Calendarul concursului	- 10 aprilie 2025 – 18 august 2025 – Înscrierea candidaților cu <u>rezoluția comisiei cu privire la îndeplinirea standardelor</u> și avizul Oficiului Juridic - 10 aprilie 2025 – 30 mai 2025 – Stabilirea comisiilor de concurs și <u>a comisiilor de contestații</u>, validare în Consiliul de Administrație și Senat - în max. 48 de ore de la emiterea lui, dar cu min. 5 zile lucrătoare înaintea primei probe – Informarea candidatului de către Oficiul Juridic privind îndeplinirea condițiilor legale de prezentare la concurs

	- 25 august 2025 – Afișarea listei candidaților cu dosare admise - 25 august 2025 – Publicarea pe site-ul instituției a anunțului privind ziua, ora și locul desfășurării probelor de concurs, a CV-ului, a fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și a listei de lucrări, pentru fiecare candidat - 25 august 2025 – Transmiterea dosarelor candidaților, cu avizul Oficiului Juridic, către membrii comisiilor de concurs - 2 – 8 septembrie 2025 – Desfășurarea probelor de concurs; Raportul președintelui comisiei de concurs - 9 septembrie 2025 – Publicarea pe pagina web a rezultatului concursului - 10 – 12 septembrie 2025 – Depunerea contestațiilor - 15 septembrie 2025 – Rezolvarea contestațiilor - 16 septembrie 2025 – Avizarea raportului asupra concursului de către consiliul facultății - 17 – 19 septembrie 2025 – Validarea rezultatelor concursului de către Consiliul de Administrație; Aprobarea raportului asupra concursului de către Senatul UVT 1 octombrie 2025 – Numirea pe post prin decizia rectorului
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial al României, nr. 93/10.04.2025, partea a III-a.
Tematica probelor de concurs	Tematica 1. Rețele electrice 2 - Programe de proiectare asistată de calculator – EDSA 2. Modelarea și simularea rețelelor electrice – Noțiuni de bază, teoretice și aplicative, modelarea numerică a fenomenelor din rețelele electrice 3. Acționări hidraulice și pneumatice - Noțiuni generale. Clasificarea sistemelor de acționare hidraulică, Generalități ale mașinilor hidraulice, Turbogeneratoare aerulice 4. Rețele inteligente de energie - Prezentarea generală a modulelor numerice de modelare a rețelelor electrice, Interfața rezultatelor și metode de verificare a parametrilor de calitate a energiei electrice 5. Managementul energiei în clădiri - Noțiuni de bază, teoretice și aplicative. Resurse energetice, Resurse energetice secundare (RES). Resurse energetice recuperabile (RER), 6. Mașini hidraulice - Generatoare hidraulice. Pompe. Curbe caracteristice. Funcționarea pompelor în rețea. Cuplarea pompelor. Aparatura de distribuție, comandă și control. Supape. Rezistențe hidraulice. Distribuitoare hidraulice 7. Surse regenerabile - Energia solară, Energie eoliană, Biomasa, Energia hidroelectrică, Energia geotermală 8. Strategii, politici, legislație în energetică și mediu – strategii, politici și legislație în energetică și mediu 9. Utilizarea energiei termice - Calculul necesarului de caldură pentru încălzire, Căldura degajată de diferite surse, Sisteme de producere și furnizare a energiei termice Bibliografie 1. Rețele electrice 2 • EDSA website http://edsa.com. • EDSA Power 2000 Tutorials (movie presentations). • EDSA Power 2000 Overview Brochure. 2. Modelarea și simularea rețelelor electrice • Metode numerice, modelări și simulări în ingineria electrică – H. Andrei • EDSA Power 2000 Data Sheet • EDSA Power 2000 Solutions Modules Sheet.

	3. Acționări hidraulice și pneumatice - Otilia Nedelcu – Bazele hidraulicii, Ed. Bibliotheca, Targoviste, 2012 N. Vasiliu, D. Vasiliu, I. Seteanu, V. Radulescu, - Mecanica fluidelor si sisteme hidraulice, vol II, Ed. Tehnica, Bucuresti 1999 - Cioc.D., - Hidraulica, Editura didactica si pedagogica, Bucuresti 1983 4. Rețele inteligente de energie - Soluții informatice pentru managementul consumului de energie electrică în rețele de tip smart grid – Simona Vasilica Oprea - Internet of Things-aided Smart Grid: Technologies, Architectures, Applications, Prototypes, and Future Research Directions 5. Managementul energiei în clădiri - Alimentări cu căldura - VICTOR ATHANASOVICI- coordonator - I.S. Dumitrescu, Roxana Pătrașcu, I. Bitir, E. Minciuc, Editura București, 2010 - Dumitrescu, I.S. ș.a., Renewable energies & energy efficiency finace –training kit, Ed. CRES, Pikermi, Greece, 2007 6. Mașini hidraulice - Otilia Nedelcu – Bazele hidraulicii, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2012 - Cioc.D., - Hidraulica, Editura didactica și pedagogică, București 1983 - Isbasoiu E.C., Georgescu S.C.- - Mecanica fluidelor, Editura tehnica, București 1995 7. Surse regenerabile - Surse regenerabile de energie” – <i>Valeriu Dulgheru</i> - Sisteme de conversie a energiilor regenerabile” – <i>Dumitru Cristian</i> - Energia regenerabilă – surse și tehnologii” – <i>Ioan Szeidert</i> 8. Strategii, politici, legislație în energetică și mediu - Strategia energetică a României - Planul național de acțiune în domeniul eficienței energetice - Directiva UE 2015-2193 privind limitarea emisiilor 9. Utilizarea energiei termice - Alimentări cu caldură - VICTOR ATHANASOVICI- coordonator -I.S. Dumitrescu, Roxana Pătrașcu, I. Bitir, E. Minciuc, Editura București, 2010 - Leca, A., Cremenescu, Cristina, Serviciul public de încălzire centralizată - Propuneri de eficientizare - Editura AGIR, București, 2008.F. Alexe, V. Cenușe, C. Răducanu, Carmen Coman, C. Constantin - SR 1907-1/97- Instalatii de încălzire. Necesarul de caldură de calcul. Prescripții de calcul. - SR 1907-2/97- Instalații de încălzire. Necesarul de caldură de calcul. Temperaturi interioare convenționale de calcul
Prelegerea (zi, oră, locație)	- data: 02.09.2025 - ora: 10.00 - locul: Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informație, corpul A sala 101
Descrierea procedurii	<i>Susținerea de către candidații propuși a unei prelegeri în care candidații</i>

de concurs	<i>prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Candidații care nu au cel puțin gradul didactic de lector/șef de lucrări (obținut în urma unui concurs de titularizare) sau candidații care nu provin din sistemul de învățământ superior, vor susține, suplimentar, o prelegere (curs) a cărei temă va fi stabilită de Comisia de concurs din tematica corespunzătoare postului.</i>
Listă documente	1. cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include: declarația pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și rezoluția comisiei privind informațiile din fișa de verificare a îndeplinirii standardelor (cu semnăturile membrilor) (Documentul nr. 1). 2. propunere de dezvoltare a carierei universitare privind activitățile științifice și competențele didactice, pentru candidații la posturile didactice și, respectiv, activitățile științifice și competențele privind cercetarea, pentru candidații la posturile de cercetare; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților (Documentul nr. 2). 3 curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic. Curriculum vitae Europass al candidatului trebuie să includă: - informații despre studiile efectuate și diplomele obținute; - informații despre experiența profesională și locurile de muncă relevante, ocupate anterior; - informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate; - informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului (Documentul nr. 3). 4. lista de lucrări ale candidatului, în format tipărit și în format electronic. Lista completă de lucrări ale candidatului va fi structurată astfel: - lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului pentru care candidează; - teza sau tezele de doctorat; - brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială; - cărți și capitole în cărți; - articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal; - publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate; - alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice (Documentul nr. 4). 5. fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, în format tipărit și în format electronic, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat (Documentul nr. 5). 6. documente referitoare la deținerea diplomei de doctor/dovada înmatriculării la un program de studii doctorale, fără depășirea perioadei maxime de studii, care include prelungirile admisibile conform legii: copia legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia (Documentul nr. 6). - rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă (Documentul nr. 7). - declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în

	cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate (Documentul nr. 8). - copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, (Documentul nr. 9). - copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului (Documentul nr. 10). - în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui – certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui (Documentul nr. 11). - maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii (Documentul nr. 12). - Candidații la posturile de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin trei scrisori de recomandare ale unor personalități din domeniul respectiv, din țară sau din străinătate, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs, care au acceptat să elaboreze aceste scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului. Candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin trei scrisori de recomandare ale unor personalități din domeniul respectiv din străinătate, care au acceptat să elaboreze aceste scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului. În cazul domeniilor științifice cu specific românesc, scrisorile de recomandare pentru candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I pot proveni și din partea unor personalități din domeniul respectiv din România, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs (Documentul nr. 13). 14. certificat de cazier judiciar, 15. certificat de integritate comportamentala, 16. certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății, 17. avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății, 18. atestatul de abilitare, doar pentru postul de profesor universitar, 19. copia atestatului de abilitare/ordinului privind acordarea calității de conducător de doctorat, 20. copie certificat/atestat Modul psihopedagogic, 21. chitanță taxă înscriere concurs.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Registratura Universității Valahia din Târgoviște, Alea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, România, 130004.

DECAN,

Conf. Dr. Ing. Nicoleta ANGELESCU