

CRITERII ȘI INFORMAȚII SPECIFICE
Admitere 2021

(Anexă la Regulamentul R10 – Organizarea și desfășurarea examenului de admitere)
în conformitate cu Ordinul MEC nr 3205/2020 pentru modificarea și completarea Metodologiei cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, masterat și doctorat aprobat prin Ordinul MENCS nr. 6102/2016

I. PROGRAME DE STUDII ACTIVATE, CU SPECIFICAREA NUMĂRULUI DE LOCURI SCOASE LA CONCURS PENTRU ADMITEREA 2021

I.1. STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ – INGINERI – ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ – 4 ANI (inclusiv pentru a doua facultate sau pentru continuarea studiilor)

În anul 2021 Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor organizează admitere pentru următoarele domenii de licență, enumerate în tabelul următor:

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programe de studii universitare de licență acreditate/ autorizate să funcționeze provizoriu prin Hotărârea de Guvern nr. 739/2020 rectificată
1	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare
2	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată Rețele și software de telecomunicații *)
3	Inginerie electrică	Sisteme electrice
4	Inginerie energetică	Energetică și tehnologii informatice *) Managementul energiei
5	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată
6	Ingineria autovehiculelor	Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule *)
7	Științe inginerești aplicate	Echipamente și sisteme medicale *)

*) Autorizare funcționare provizorie.

Pentru anul I de studii, la toate domeniile de licență cu excepția domeniului Calculatoare și tehnologia informației, se poate acorda o bursă, în valoare egală cu taxa de școlarizare, primilor 3 studenți înmatriculați cu taxă care au depus la dosar diploma de bacalaureat (sau o diplomă echivalentă acesteia) în original, sau adeverință în original (pentru promoția absolventă în anul admiterii dacă liceul nu a eliberat diplome de bacalaureat până la data înmatriculării) și care nu au mai efectuat la buget 4 ani de studii de licență.

Admiterea se organizează pe domenii de licență. În cazul domeniilor în care există 2 programe de studii, primii 2 ani de studiu se bazează pe un plan de învățământ unic, valabil pentru ambele programe din domeniu, urmând ca repartizarea studenților la unul din cele două programe de studii să intre în vigoare începând cu anul III de studiu, pe baza opțiunilor studenților, a mediilor obținute de aceștia la

finalul primilor 2 ani de studiu, a reglementărilor în vigoare la acea dată privind activarea programelor de studii etc.

I.2. STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT – ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ – 2 ANI

În anul 2021 Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor organizează examen de admitere pentru următoarele 4 domenii de studii universitare de masterat, învățământ cu frecvență (IF), cu durata de 2 ani:

Nr. crt.	Domeniul de masterat	Programe de studii universitare de master acreditate prin Hotărârea de Guvern nr. 738/2020
1	Calculatoare și tehnologia informației	Știința și ingineria calculatoarelor
2	Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice
3	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Rețele de calculatoare și comunicații
		Securitate cibernetică
4	Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice

Pentru anul I de studii, la toate domeniile de studii universitare de masterat se poate acorda o bursă, în valoare egală cu taxa de școlarizare, primilor 3 studenți înmatriculați cu taxă care au depus la dosar diploma de licență (sau o diplomă echivalentă acesteia) în original, sau adeverință de absolvire în original și care nu au mai efectuat la buget 2 ani de studii universitare de masterat.

II. PROBE DE CONCURS

II.1. STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ – INGINERI – ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ – 4 ANI (inclusiv pentru a doua facultate sau pentru continuarea studiilor)

Domeniul Calculatoare și tehnologia informației

$$\text{Media de admitere} = \text{MBac} \times 0.5 + \text{NMIBac} \times 0.5$$

unde

MBac - Media Examenului de Bacalaureat

NMIBac - Nota cea mai mare obținută la probele scrise de Informatică sau Matematică ale Examenului de Bacalaureat (dacă s-a susținut doar una din aceste probe se va lua în considerare nota obținută la respectiva probă; dacă nu s-a susținut niciuna din aceste probe, atunci se va considera $\text{NMIBac}=0$).

Dacă **Media de admitere** este mai mică decât 5.00, atunci candidatul este respins.

Celelalte domenii de licență

$$\text{Media de admitere} = \text{MBac} \times 0.7 + \text{NPSBac} \times 0.3$$

unde

MBac - Media Examenului de Bacalaureat

NPSBac - Nota cea mai mare obținută la probele scrise ale Examenului de Bacalaureat

Pentru candidații care provin din țări unde examenul de bacalaureat sau echivalent nu este corelat unor note, comisia de admitere pe facultate va decide asupra notelor din foaia matricolă sau echivalentă pe care le va lua în calcul.

Criterii de departajare, la medii de admitere egale:

1. media generală de la Examenul de Bacalaureat
2. media probei Matematică de la Examenul de Bacalaureat
3. rezultatul probei de evaluare a competențelor digitale, de la Examenul de Bacalaureat

Pentru a fi declarați admiși candidații trebuie să promoveze și Proba de testare a cunoștințelor și a capacităților cognitive care constă în verificarea abilităților și cunoștințelor de utilizare a calculatorului.

În cadrul acestei probe candidatul va introduce pe calculator informațiile cerute în fișa personală de concurs necesară înscrierii sale la concursul de admitere.

În urma verificării informațiilor înregistrate, doi membri ai comisiei de admitere vor evalua Proba de testare a cunoștințelor și a capacităților cognitive printr-un calificativ *admis/respins*.

În situațiile în care cei doi membri acordă calitative diferite, secretarul comisiei de admitere va acorda și el un calificativ, calificativul final fiind cel majoritar.

II.2. STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT – ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ – 2 ANI

Media de admitere se calculează cu formula

$$\text{Medie} = N1 \times 0.3 + N2 \times 0.7$$

unde:

N1 - media Examenului de Diplomă/Licență

N2 – nota obținută la interviul pentru testarea cunoștințelor și a capacităților cognitive din tematica specifică fiecărui masterat (Anexa 1).

Nota N2 se calculează ca medie aritmetică a notelor acordate de membrii comisiei.

Criterii de departajare la medii de admitere egale:

1. nota obținută la interviul pentru testarea cunoștințelor și a capacităților cognitive din tematica specifică fiecărui masterat
2. media generală ponderată a anilor de studiu, studii universitare de licență

Tematicile de interviu se găsesc în secțiunea VI. Interviul poate fi susținut în perioada de înscriere, la sediul facultății sau prin orice mijloc electronic de comunicare (Skype, altă platformă de videoconferință, telefon etc.) agreat de comisia de interviu. Candidatul va fi interviuat de cel puțin 2 membri ai Comisiei de interviu.

III. ÎNSCRIEREA

Înscrierea candidaților se face **pe domenii de studii**, separat pentru admiterea în ciclul de licență, respectiv masterat. Candidații se pot înscrie online **sau** în sala de înscriere la sediul Facultății. Link-ul către formularul electronic de înscriere va putea fi găsit pe pagina web a admiterii (<http://www.eed.usv.ro/admitere>).

Informații legate de taxele de înscriere și de înmatriculare se regăsesc în Planul de taxe și tarife al USV.

Se poate opta și pentru mai multe domenii cu achitarea unei taxe suplimentare. Fiecare candidat va indica în mod obligatoriu **opțiunea sa principală**: domeniul de studii și forma de finanțare (*fără taxă / cu taxă*). Regimul de finanțare *cu taxă* va fi indicat în **opțiunea principală** numai de acei candidați care fie nu au dreptul, fie nu vor să urmeze niciun program de studii în regim *fără taxă*. Dacă la **opțiunea principală** s-a indicat forma de finanțare *cu taxă*, atunci și celelalte opțiuni sunt posibile numai în această formă de finanțare.

În situația în care candidatul este admis la **opțiunea sa principală** (domeniul de studii și finanțarea indicată), atunci este eliminat din listele candidaților admiși la celelalte domenii.

Dacă nu a ocupat un loc la **opțiunea principală**, candidatul apare pe listele candidaților admiși la domeniile corespunzătoare tuturor opțiunilor făcute la înscriere, dacă media de admitere pentru opțiunea respectivă este mai mare sau egală cu 5.

IV. ÎNMATRICULAREA

La sfârșitul perioadei de înscriere se afișează listele candidaților în ordinea descrescătoare a mediei de admitere pentru fiecare domeniu de licență, respectiv masterat.

Candidații vor apare numai pe lista corespunzătoare **opțiunii lor principale**, dacă au obținut locul indicat prin aceasta. În caz contrar, vor apare pe listele domeniilor corespunzătoare tuturor opțiunilor făcute la înscriere.

Toți candidații trebuie să confirme înmatricularea la domeniul sau la unul din domeniile la care au fost declarați admiși prin depunerea unei cereri tip și plata unei taxe de înmatriculare.

În plus, candidații aflați pe poziții corespunzătoare unor locuri

- **fără taxă** trebuie să depună diploma de bacalaureat în original (dacă nu au depus-o în perioada de înscriere)
- **cu taxă** trebuie să achite un avans din taxa de școlarizare pentru anul I

Înmatricularea este definitivă, ulterior înmatriculării fiind posibile doar treceri de la regimul cu taxă la cel fără taxă în cadrul aceluiași domeniu, dacă sunt vacante locuri fără taxă prin retrageri sau suplimentări de locuri fără taxă. Aceste treceri vor fi realizate în ordinea descrescătoare a mediei de admitere pentru fiecare domeniu.

Înmatricularea la domeniul de licență Calculatoare și tehnologia informației se finalizează mai devreme față de înmatricularea la celelalte domenii de licență, conform calendarului de admitere al facultății.

Rezultatul final al înmatriculărilor se afișează.

V. PRECIZĂRI PENTRU CAZUL PARTICULAR AL CANDIDAȚILOR CARE OPTEAZĂ SĂ URMEZE SIMULTAN DOUĂ DOMENII DE STUDII ÎN CADRUL FACULTĂȚII

În acest caz particular candidații vor achita 2 taxe de înscriere și 2 taxe de înmatriculare. În cadrul taxelor achitate vor putea opta la înscriere pentru 4 domenii și se vor putea înmatricula la 2 domenii de studii. Acești candidați vor apare pe listele candidaților admiși la domeniile corespunzătoare tuturor opțiunilor făcute la înscriere, dacă media de admitere pentru opțiunea respectivă este mai mare sau egală cu 5, chiar dacă au ocupat locul indicat la **opțiunea principală**.

Candidații care au optat să urmeze simultan două domenii de studii în cadrul facultății, se pot înmatricula la al doilea domeniu numai în regim *cu taxă* și doar dacă, la înscriere, au optat pentru al doilea domeniu, iar media de admitere le permite ocuparea unui loc fără a se depăși cifra maximă ARACIS a domeniului respectiv. Pentru fiecare domeniu la care este înmatriculat cu taxă, candidatul va achita câte un avans din taxa de școlarizare pentru anul I.

VI. TEMATICILE PREZENTĂRII ORALE DIN CADRUL INTERVIULUI PENTRU TESTAREA CUNOȘTINȚELOR ȘI A CAPACITĂȚILOR COGNITIVE LA ADMITEREA LA MASTERAT

Domeniul universitar de masterat INGINERIE ELECTRICĂ

Prezentarea orală a unui subiect, a unei teme, a unui proiect la care a participat sau prezentarea rezultatelor obținute la un examen sau a unor rezultate deosebite în activitatea profesională sau la cursuri de perfecționare la care a participat sau prezentarea unei lucrări susținute la o manifestare științifică studentască.

Tematica abordată trebuie să fie într-unul dintre următoarele domenii: sisteme de acționare electrică, mașini electrice, convertoare statice, electrotehnica, electronica, automatica, informatica, matematica, robotica, energetica, inginerie economică în domeniul electric, electronic sau energetic.

Domeniul universitar de masterat: INGINERIE ENERGETICĂ

Prezentarea orală a unui subiect, a unei teme, a unui proiect la care a participat sau prezentarea rezultatelor obținute la un examen sau a unor rezultate deosebite în activitatea profesională sau la cursuri de perfecționare la care a participat sau prezentarea unei lucrări susținute la o manifestare științifică studentască.

Subiectul la alegere se încadrează într-unul din următoarele domenii: producerea energiei electrice și termice, transportul și distribuția energiei electrice și termice, centrale și stații, surse regenerabile de energie, sisteme de izolație, conducerea proceselor energetice, automatizări și protecții, măsurări industriale, achiziții de date, inginerie economică în domeniul electric, electronic sau energetic, statistica și drept energetic, piața de energie, audit energetic.

**Domeniul universitar de masterat: INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI
TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

Prezentarea orală a unui subiect la alegere care se încadrează într-unul din următoarele domenii: electronică, telecomunicații, calculatoare, automată, informatică, informatică economică, electrotehnică, energetică, inginerie economică în domeniul electric, electronic sau energetic.

Domeniul universitar de masterat: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Prezentarea orală a unui subiect la alegere care se încadrează într-unul din următoarele domenii: calculatoare, informatică, automatizări, electronică, electrotehnica, energetica, inginerie economică în domeniul electric, electronic sau energetic.

Prezentele Criterii și informații specifice de admitere 2021 au fost avizate în ședința Consiliului Facultății de vot electronic din perioada 8 – 9 decembrie 2020.

DECAN,

prof.univ.dr.ing. Laurențiu-Dan MILICI