

UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR

CRITERII ȘI INFORMAȚII SPECIFICE
Admitere 2024

(Anexă la Regulamentul R10 – Organizarea și desfășurarea examenului de admitere)

I. PROGRAME DE STUDII ACTIVATE, CU SPECIFICAREA NUMĂRULUI DE LOCURI SCOASE LA CONCURS PENTRU ADMITEREA 2024

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

În anul 2024 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.367/2023, p. 93
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	Echipeamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule *)
7	Științe inginerești aplicate	Echipeamente 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 2023 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 651/2023, p. 61
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

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

$$\text{Media de admitere} = \text{MBac} \times 0.2 + \text{NMIBac} \times 0.8$$

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 calificative 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 VII. 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. INSCRIEREA

Înscrierea candidaților se face **pe domeniul de studii la studii universitare de licență și pe programe de studii la studii universitare de 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.fiesc.usv.ro/admitere>). Pentru candidații care se înscriu online, comisia de admitere trimite un mesaj de confirmare că dosarul de înscriere este corect și complet.

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

Se poate opta pentru mai multe domenii/programe de studiu cu achitarea unei taxe suplimentare. Fiecare candidat va indica în mod obligatoriu **opțiunea sa principală**: domeniul/ programul 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.

La sfârșitul perioadei de înscriere, conform calendarului de admitere, se afișează listele candidaților în ordinea descrescătoare a mediei de admitere pentru fiecare domeniu de licență, respectiv program de studii de 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/ programelor de studii corespunzătoare tuturor opțiunilor făcute la înscriere, dacă media de admitere pentru opțiunea respectivă este mai mare sau egală cu 5.

IV. ÎNMATRICULAREA

După ce s-a încheiat perioada de înscriere, se afișează listele candidaților înscriși, așa cum s-a precizat în secțiunea III. Pentru a dobândi statutul de student, un candidat declarat admis trebuie să confirme înmatricularea la domeniul/ programul de studii la care a fost declarat admis, 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/ program, 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/ program.

Înmatricularea la domeniul de licență Calculatoare și tehnologia informației se finalizează mai devreme cu o zi față de înmatricularea la celelalte domenii de licență.

Rezultatul final al înmatriculărilor se afișează conform calendarului de admitere stabilit la nivel de USV.

V. PRECIZĂRI PENTRU CAZUL PARTICULAR AL CANDIDAȚILOR CARE OPTEAZĂ SĂ URMEZE SIMULTAN DOUĂ DOMENII/ PROGRAME 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 un număr total de domenii/programe de studii corespunzător fiecărei taxe 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/ programe de studii în cadrul facultății, se pot înmatricula la al doilea domeniu/ program de studii numai în regim *cu taxă* și doar dacă, la înscriere, au optat pentru al doilea domeniu/ program de studii, iar media de admitere le permite ocuparea unui loc fără a se depăși cifra maximă ARACIS a domeniului/ programului respectiv. Pentru fiecare domeniu/ program de studii la care este înmatriculat cu taxă, candidatul va achita câte un avans din taxa de școlarizare pentru anul I.

VI. ÎNMATRICULARE ÎN AN SUPERIOR

Candidații admiși și aflați în situația de a urma a doua facultate/ al doilea program de studiu/ continuare de studii pot solicita înmatricularea în an superior. În acest caz, candidații completează o cerere la care anexează, după caz, Suplimentul la diplomă/ Foaia matricolă/ Situația școlară.

Propunerea de înmatriculare în an superior este făcută de Comisia de recunoaștere/echivalare note de la nivelul facultății, prin compararea planului de învățământ parcurs de candidat la prima facultate/specializare cu planul de învățământ al promoției la care se aliniază și în urma recunoașterii și echivalării examenelor și a creditelor de studii transferabile și a obținerii numărului minim de credite pentru promovarea în an superior stipulat în R05 – *Regulamentul cadru privind activitatea profesională a studenților*.

Propunerea de înmatriculare în an superior este avizată de Consiliul Facultății și aprobată de Rector, prin Decizie de înmatriculare în an superior.

Candidatul în cauză poate participa la competiția pentru ocuparea unui loc fără taxă, dacă îndeplinește condițiile pentru obținerea unui astfel de loc.

VII. 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 studentescă.

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 studentescă.

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, automatizări, 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, electrotehnică, energetică, inginerie economică în domeniul electric, electronic sau energetic.

VIII. CRITERII SPECIFICE DE ADMITERE PENTRU CANDIDAȚII LA STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ, ABSOLVENȚI DE LICEU DIN UCRAINA, PROMOȚIA 2022, 2023 și 2024.

Pentru candidații care au absolvit învățământul preuniversitar din Ucraina în anul școlar 2021-2022, 2022/2023 și 2023/2024, în locul notelor/mediilor obținute la examenul de bacalaureat (ZNO – Examinarea externă independentă), media de admitere pentru toate programele de studii ale facultății se calculează astfel:

$$\text{Media de admitere} = M \times 0.7 + N \times 0.3$$

unde M - Media notelor obținute la disciplinele: Matematică, Fizică și Informatică

N - Nota cea mai mare obținută la disciplinele Matematică și Fizică.

Criterii de departajare, la medii de admitere egale:

1. Nota cea mai mare obținută la disciplinele de Matematică;
2. Nota cea mai mare obținută la disciplinele Fizică, Informatică și Chimie.

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 calificative diferite, secretarul comisiei de admitere va acorda și el un calificativ, calificativul final fiind cel majoritar.

Prezentele Criterii și informații specifice de admitere 2024 au fost avizate în ședința de vot electronic a Consiliului Facultății din perioada 7 – 8 decembrie 2023.

DECAN,

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