



## HOTĂRÂREA

Senatului Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava  
Nr. 20 din 20 februarie 2024

*cu privire la aprobarea completării criteriilor specifice privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere în cadrul Facultății de Inginerie Alimentară și a Facultății de Medicină și Științe Biologice, anexe ale Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere (R10) aprobate prin Hotărârea Senatului USV nr. 123/14.12.2023*

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 369/ 29 martie 2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, Anexa 3, punctul 38, prin care se instituționalizează Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere discutarea și aprobarea în cadrul ședinței Senatului Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava a propunerii de completare a criteriilor specifice privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere în cadrul Facultății de Inginerie Alimentară și a Facultății de Medicină și Științe Biologice, anexe ale Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere (R10);

În baza avizului Consiliul de Administrație din data de 05.02.2024 și din data de 13.02.2024 și a prevederilor *Regulamentului de organizare și desfășurare a examenelor de admitere (R10)*;

În baza O.M.E. nr. 3693/2024 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în învățământul superior în ciclurile de studii universitare de scurtă durată, de licență, de masterat și de doctorat și a Hotărârii Senatului USV nr. 123/14.12.2023 cu privire la aprobarea criteriilor specifice privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere în ciclurile de studii universitare de licență, masterat, doctorat și conversie profesională, anexe ale Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere (R10);

În conformitate cu prevederile Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 50 din Carta Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, Senatul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava hotărăște:

**Art. 1.** Se aprobă, conform anexelor, completarea criteriilor specifice privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere în cadrul Facultății de Inginerie Alimentară și a Facultății de Medicină și Științe Biologice, anexe ale Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere (R10) aprobate prin Hotărârea Senatului USV nr. 123/14.12.2023.

**Art. 2.** Celelalte anexe ale Hotărârii Senatului USV nr. 123/14.12.2023 rămân neschimbate.

**Art. 3.** Prorectorul de resort, facultățile și Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității vor duce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE AL SENATULUI  
Conf.univ.dr.ing. Liviu Gheorghe POPESCU

AVIZAT,  
CONSILIER JURIDIC  
Jr. Oana Georgeta BOICU POSAȘTIUC



Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava

Nr. 89/FIA din 13.02.2024



## CĂTRE SENATUL

Vă înaintăm spre aprobare modificarea *Criteriilor specifice privind organizarea și desfășurarea examenelor de admitere în ciclurile de studii universitare de licență și master pentru anul universitar 2024 - 2025*, din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, conform *Regulamentului R10 – Organizarea și desfășurarea examenului de admitere*.



## CRITERII

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

Admiterea se organizează în două sesiuni de admitere, iulie și septembrie, după un calendar aprobat în CA care se va posta pe site-ul Admitere USV și la adresa [www.fia.usv.ro](http://www.fia.usv.ro):

**I.1. STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ** – învățământ cu frecvență (IF), cu durata studiilor de 4 ani

Facultatea de Inginerie Alimentară organizează înscrieri pentru 2 domenii de studiu, după cum urmează:

Nr. crt.	Forma de învățământ	Domeniul de licență	Program de studiu
1	IF	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	<i>Ingineria Produselor Alimentare</i>
			<i>Controlul și Expertiza Produselor Alimentare</i>
			<i>Protecția Consumatorului și a Mediului</i>
2	IF	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	<i>Științe Gastronomice</i>
3	IF	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	<i>Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism*</i>

\*Se activează numai în condițiile obținerii aprobărilor legale

**Numărul de locuri bugetate și cu taxă va fi stabilit prin Hotărârea Senatului USV.**

### IMPORTANT:

Pentru anul I de studii, la programele de studii de licență se pot acorda burse speciale, primilor 3 studenți cu taxă care au depus la dosar diploma de bacalaureat în original (sau o diplomă echivalentă acesteia), sau adeverință în original (pentru promoția absolventă în anul admiterii, dacă până la data înmatriculării nu au fost eliberate diplomele de bacalaureat) și care sunt eligibili pentru a ocupa un loc la buget pentru ciclul de studii de licență.

**I.2. STUDII UNIVERSITARE DE MASTER** – învățământ cu frecvență (IF), cu durata studiilor de 2 ani

În anul 2024, la Facultatea de Inginerie Alimentară se organizează examen de admitere pentru 3 programe de studiu, enumerate mai jos, cu durata de 2 ani:

Nr. crt.	Forma de învățământ	Domeniul de licență	Program de studiu
1	IF	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	<i>Controlul și Expertiza Produselor Alimentare</i>
			<i>Managementul Igienei, Controlul Calității Produselor Alimentare și Asigurarea Sănătății Populației</i>
			<i>Managementul Securității Mediului și Siguranța Alimentară</i>
			<i>Managementul suplimentelor alimentare și al produselor pentru sănătate*</i>

\*Se activează numai în condițiile obținerii aprobărilor legale



**Numărul de locuri bugetate și cu taxă va fi stabilit prin Hotărârea Senatului USV.**

## II. DESFĂȘURAREA ADMITERII

Candidații la programele de studii de licență și master pot depune dosarul on-site sau on-line.

## III. PROBE DE CONCURS LA EXAMENUL DE ADMITERE 2024

III.1. **STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ** – învățământ cu frecvență (IF), cu durata studiilor de 4 ani.

**Media de admitere se calculează astfel:**

<b>Proba 1:</b>	Media Examenului de bacalaureat	50%
<b>Proba 2:</b>	Nota cea mai mare obținută la probele scrise ale Examenului de bacalaureat	50%

Pentru a fi admiși, candidații trebuie să promoveze și proba de testare a cunoștințelor capacității cognitive și a competențelor de specialitate sub formă de interviu. Interviul se susține în ziua înscrierii și se finalizează cu: Admis / Respins.

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 echivalenta pe care le va lua în calcul.

Pentru candidații care au absolvit învățământul preuniversitar din Ucraina în anii școlari 2021/2022, 2022/2023 și 2023/2024 probele de concurs vor fi:

**Proba 1** – media anilor de liceu (din foaia matricolă) 50%

**Proba 2** – cea mai mare notă obținută la una din disciplinele: Matematică / Algebră / Geometrie / Informatică / Fizică / Astronomie / Chimie 50%

Criteriul de departajare - nota / media disciplinelor de la Limbi străine

În cazul candidaților care depun dosarul on-line, interviul se va desfășura prin intermediul unei aplicații informatice (de ex. Google Meet, Zoom, Skype).

III.2. **STUDII UNIVERSITARE DE MASTER** – învățământ cu frecvență (IF), cu durata studiilor de 2 ani

**Media de admitere se calculează astfel:**

**Proba 1:** Media examenului de licență/diplomă 75%

**Proba 2:** Nota obținută la interviu 25%

Interviul se susține în fiecare zi după înscriere și constă în susținerea unui proiect de cercetare din domeniul Ingineria produselor alimentare. Interviul se susține cu 4 membri ai comisiei de admitere.

Candidații pot susține interviul în fața unei comisii de admitere prin intermediul unei aplicații informatice (de ex. Google Meet, Zoom, Skype).

## IV. CRITERII DE DEPARTAJARE PENTRU MEDII EGALE

- La învățământul universitar de licență, departajarea se va face după:

**Criteriul I:** media Examenului de bacalaureat;

**Criteriul II:** nota cea mai mare obținută la probele scrise ale Examenului de bacalaureat;

**Criteriul III:** cea de-a doua notă ca valoare dintre notele obținute la probele scrise ale Examenului de bacalaureat.

- La studiile universitare de master, departajarea se va face după:

**Criteriul I:** media examenului de licență/diplomă;

**Criteriul II:** nota obținută la interviu;

**Criteriul III:** media ponderată a studiilor de licență.





## **V. TRECEREA ÎN AN SUPERIOR**

Candidații declarați admiși, absolvenți ai altor programe de studii universitare de licență, pot opta pentru trecerea în an superior. La înmatriculare, candidații depun o cerere la secretariatul facultății însoțită de situația școlară/foaia matricolă. Comisia de proces de învățământ și formare continuă a facultății stabilește gradul de suprapunere dintre planul de învățământ al programului de studiu dorit de candidat și situația școlară a acestuia. Dacă gradul de suprapunere pentru anul I este de minim 40 de credite, candidatul poate fi admis în anul II. Dacă gradul de suprapunere pentru anul I și II este de minim 90 de credite, candidatul poate fi admis în anul III. Propunerea comisiei este înaintată consiliului facultății pentru aprobare.

## **VI. TAXE PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE (ÎNSCRIERE, ÎNMATRICULARE, ȘCOLARIZARE ȘI AVANSUL DIN TAXA DE ȘCOLARIZARE)**

Cuquanturile taxelor sunt stabilite de Senatul USV.



Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava



Facultatea de Medicină  
și Științe Biologice

Nr. 2628 / 05.02.2024 . . . .

Nr. 187/FMSB/05.02.2024

Către

Consiliul de Administrație al Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava  
Senatul Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava

Domnule RECTOR,

Vă solicităm să aprobați modificarea *Criteriilor specifice privind organizarea examenului de admitere pentru anul universitar 2024-2025, la studii de licență și masterat, în Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Medicină și Științe Biologice.*



**CRITERII SPECIFICE PRIVIND ORGANIZAREA EXAMENULUI DE ADMITERE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025, LA STUDIUL DE LICENȚĂ ȘI MASTERAT, ÎN DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE BIOMEDICALE, FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI ȘTIINȚE BIOLOGICE**

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

Prezenta metodologie este valabilă pentru concursul de admitere organizat pentru programele de studii de licență și masterat în limba română, pentru anul universitar 2024-2025.

**I. DOMENIUL DE APLICARE**

Prezenta metodologie se aplică la programele de studii universitare de licență și masterat, organizate de Facultatea de Medicină și Științe Biologice, Universitatea "Ștefan cel Mare".

Pentru sesiunea de admitere iulie și septembrie 2024, Departamentul de Științe Biomedicale/ Facultatea de Medicină și Științe Biologice organizează admitere la următoarele programe de studii universitare de licență și masterat - învățământ cu frecvență (IF):

Nr. Crt.	Domeniul de licență	Programul de studii	Durata, forma de învățământ	Credite
1.	Sănătate, reglementat sectorial	<i>Medicină*</i>	6 ani, IF	360 credite
		<i>Asistență medicală generală</i>	4 ani, IF	240 credite
2.	Sănătate, reglementat general	<i>Balneofiziokinetoterapie și recuperare</i>	3 ani, IF	180 credite
		<i>Tehnică dentară</i>	3 ani, IF	180 credite
		<i>Nutriție și dietetică</i>	3 ani, IF	180 credite
3.	Biologie	<i>Biologie</i>	3 ani, IF	180 credite
		<i>Biochimie</i>	3 ani, IF	180 credite

Nr. Crt.	Domeniul de masterat	Programul de studii	Durata, forma de învățământ	Credite
1.	Medicină	<i>Nutriție și recuperare medicală</i>	2 ani, IF	120 credite

\*Se activează numai în condițiile obținerii aprobărilor legale

## II. DESCRIEREA ETAPELOR DE DERULARE ȘI A PROBELOR DE CONCURS

Comisiile de admitere pentru licență (comisia de înscriere, comisia de elaborare și de corectură a testelor și comisia de supraveghere) având un președinte și un secretar de admitere și comisia de admitere masterat sunt desemnate prin decizia rectorului la propunerea decanului facultății.

Admiterea la studii universitare de licență și masterat în Facultatea de Medicină și Științe Biologice Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, se realizează prin CONCURS DE ADMITERE, în conformitate cu numărul de locuri aprobate (bugetate sau cu taxă), pentru anul universitar respectiv, desfășurându-se cu respectarea strictă a măsurilor de distanțare fizică și de protecție a candidaților (dacă este cazul).

Concursul pentru admiterea la ciclul de studii universitare de licență, atât pentru domeniul Sănătate, cât și pentru domeniul Biologie se poate organiza în două sesiuni (iulie și septembrie), în condiții identice. Calendarul concursului de admitere va fi făcut public pe site-ul facultății (<https://fmsb.usv.ro/>).

Concursul pentru admiterea la ciclul de studii universitare de masterat, în domeniul Medicină se poate organiza în două sesiuni (iulie și septembrie), în condiții identice. Calendarul concursului de admitere va fi făcut public pe site-ul facultății (<https://fmsb.usv.ro/>). Atât la programele de licență, cât și la programul de masterat se poate organiza a treia sesiune de admitere în a doua jumătate a lunii septembrie, dar nu mai târziu de 30 septembrie. Probele de concurs cu tematica și bibliografia aferentă din sesiunea din iulie și septembrie sunt menționate mai jos.

### PROBE DE CONCURS - *STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ*

#### 1.) MEDICINĂ, învățământ cu frecvență, 6 ani\*

*\*Se activează numai în condițiile obținerii aprobărilor legale*

**Proba constă în** - Test grilă: **100%** din media finală de admitere

Pentru aceasta se susține un test grilă la *Biologie (Anatomie și Fiziologia omului) și Chimie organică sau Fizică*, conform tematicii și bibliografiei din **Anexa DSBM 1**

#### 2.) ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ, învățământ cu frecvență, 4 ani

**Proba I** - Test grilă: **70 %** din media finală de admitere

**Proba II** - Media examenului de bacalaureat: **30 %** din media finală de admitere

Pentru Proba I se susține un test grilă la *Biologie (Anatomia și Fiziologia omului)*, conform tematicii și bibliografiei din **Anexa DSBM 2**

#### 3.) BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE, învățământ cu frecvență, 3 ani

**Media de admitere se calculează conform următoarelor procentaje:**

- Media examenului de bacalaureat: **50%** din media finală de admitere
- Media generală a anilor de studiu din liceu: **50%** din media finală de admitere



**4.) TEHNICĂ DENTARĂ, învățământ cu frecvență, 3 ani**

**Media de admitere se calculează conform următoarelor procentaje:**

- Media examenului de bacalaureat: **50%** din media finală de admitere
- Media generală a anilor de studiu din liceu: **50%** din media finală de admitere

**5.) NUTRIȚIE ȘI DIETETICĂ, învățământ cu frecvență, 3 ani**

**Media de admitere se calculează conform următoarelor procentaje:**

- Media examenului de bacalaureat: **50%** din media finală de admitere
- Media generală a anilor de studiu din liceu: **50%** din media finală de admitere

**6.) BIOLOGIE, învățământ cu frecvență, 3 ani**

**Media de admitere se calculează conform următoarelor procentaje:**

- Media examenului de bacalaureat: **50%** din media finală de admitere
- Media generală a anilor de studiu din liceu: **50%** din media finală de admitere

**7.) BIOCHIMIE, învățământ cu frecvență, 3 ani**

**Media de admitere se calculează conform următoarelor procentaje:**

- Media examenului de bacalaureat: **50%** din media finală de admitere
- Media generală a anilor de studiu din liceu: **50%** din media finală de admitere

**NOTĂ:** Pentru candidații din Ucraina care au absolvit o instituție de învățământ preuniversitar în anii școlari 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024, punctajul aferent **Probei II** la programul de studii Asistența medicală generală, va fi reprezentat de media generală a anilor de liceu (din foaia matricolă). De asemenea, pentru această categorie de candidați, punctajul aferent mediei examenului de bacalaureat la programele Balneofiziokinetoterapie și recuperare, Tehnică dentară, Nutriție și dietetică, Biologie și Biochimie va fi înlocuit de cea mai mare medie a notelor la una din disciplinele Biologie sau Chimie.

**PROBE DE CONCURS - STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**

**1.) NUTRIȚIE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ, învățământ cu frecvență, 2 ani**

**Proba I:** Probă orală privind testarea cunoștințelor și a capacităților cognitive – 50% din media de admitere;

Candidatul este evaluat pe baza tematicii și a răspunsurilor la întrebările comisiei - **Anexa DSBM 3.**

**Proba II:** Media examenului de licență – 50% din media de admitere.



### III. ÎNSCRIEREA CANDIDAȚILOR

1. Înscrierea la concursul de admitere se poate face personal on-site, pe baza cărții de identitate/ pașaport sau on-line.
2. Documentele necesare înscrierii se depun la comisia de înscriere pentru cei care se înscriu on-site sau se încarcă scanate la o rezoluție de minim 300 DPI în format digital pe platforma de înscriere (disponibilă la adresa [admitere.usv.ro](http://admitere.usv.ro)), pentru cei care se înscriu online. Acestea trebuie să fie clare, să nu prezinte modificări, adăugiri și ștersături și să aibă ștampila unității emitente în clar.
3. Candidatul își asumă responsabilitatea privind autenticitatea și corespondența dintre documentele digitale/scanate/fotografiate și cele originale.
4. Dosarul de înscriere la concursul de admitere pentru ciclul de licență trebuie să conțină:
  - a. **cerere de înscriere** tip;
  - b. **diploma de bacalaureat** sau **diploma echivalentă cu aceasta**, în original, sau adeverință (pentru promoția absolventă în anul concursului) în care se menționează media generală de la bacalaureat, mediile obținute la probele examenului de bacalaureat, termenul de valabilitate și că nu a fost eliberată diploma de bacalaureat;
    - b1. pentru candidații care se înscriu și la o altă specializare în cadrul USV, la noua specializare la care dorește să se înscrie, în locul diplomei de bacalaureat/adeverinței de absolvire va anexa o copie certificată pentru conformitate cu originalul (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan, la Facultatea unde a depus documentul original);
    - b2. pentru candidații care s-au înscris și la o altă instituție de învățământ superior și nu pot prezenta originalul, este necesară depunerea unei copii legalizate a diplomei de bacalaureat.
  - c. **foaia matricolă pentru studiile liceale**, în original;
  - d. **diploma de licență** (diploma echivalentă acesteia) sau **diploma de absolvire** pentru absolvenții care doresc să urmeze un al doilea domeniu / program de studii sau să se înscrie pentru continuarea studiilor, în original;
  - e. **foaia matricolă de la facultate sau suplimentul de la diploma de licență**, în original, absolvenții care doresc să urmeze un al doilea program de studii;
  - f. **2 copii certificate** pentru conformitate cu originalul a **certificatului de naștere** (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan);
  - g. **2 copii certificate** pentru conformitate cu originalul a **certificatului de căsătorie**, dacă este cazul (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan);
  - h. **Adeverință din care să rezulte calitatea de student** (pentru studenții care urmează un al doilea program de studii, cu precizarea numărului de semestre finanțate de la buget);
  - i. **adeverință medicală tip** eliberată de medicul de familie sau cabinetele medicale ale unităților de învățământ preuniversitar și vizată de cabinetul medical al universității, dacă este cazul. Adeverințele care nu au consemnat eventuale tulburări în starea de sănătate pot fi depuse de candidați la dosarul de înscriere fără viza Cabinetului Medical



Studentesc, cu excepția candidaților care se înscriu la Facultatea de Educație Fizică și Sport, programul de studii Educație Fizică și Sport (a se vedea punctul 5.4.3)

- j. **cartea de identitate/pașaport – 2 copii;**
- k. **chitanța de plată a taxei de înscriere** (eliberată de casieria universității) sau acte doveditoare pentru scutirea de taxă (conform Regulamentului R10);
- l. **2 fotografii de 3 x 4 cm;**
- m. Înscrierea se poate face și de către o altă persoană, **în baza unei procuri notariale**, în care să fie menționat expres posibilitatea semnării documentelor de înscriere.

Dosarul de înscriere la concursul de admitere pentru ciclul de masterat trebuie să conțină:

- a. **cerere de înscriere tip;**
- b. **diploma de bacalaureat în original;**
- c. **diploma de absolvire a studiilor universitare de licență** (ciclul I) sau a studiilor de lungă durată, după caz, ori **adeverința de absolvire** (pentru promoția absolventă în anul concursului) – în original și o copie a diplomei certificată pentru conformitate cu originalul (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan);
  - c1. pentru candidații care se înscriu și la o altă specializare în cadrul USV, la noua specializare la care dorește să se înscrie, în locul diplomei de absolvire a studiilor universitare de licență sau a studiilor de lungă durată/ adeverinței de absolvire va anexa o copie certificată pentru conformitate cu originalul (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan la facultatea unde a depus originalul);
  - c2. pentru candidații care s-au înscris și la o altă instituție de învățământ superior și nu pot prezenta originalul, este necesară depunerea unei copii legalizate a diplomei de finalizare a studiilor universitare de licență.
- d. **copie certificată** pentru conformitate cu originalul a **foii matricole/suplimentului la diplomă pentru studiile universitare de licență / lungă durată** (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan);
- e. **copie certificată** pentru conformitate cu originalul a **certificatului de naștere** (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan);
- f. **cartea de identitate/pașaport – copie;**
- g. **copie certificată** pentru conformitate cu originalul a **certificatului de căsătorie**, dacă este cazul (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan);
- h. **adeverință medicală tip** eliberată de medicul de familie sau cabinetele medicale ale unităților de învățământ preuniversitar și vizată de cabinetul medical al universității, dacă este cazul. Adeverințele care nu au consemnat eventuale tulburări în starea de sănătate pot fi depuse de candidați la dosarul de înscriere fără viza Cabinetului Medical Studentesc;
- i. **2 fotografii de 3 x 4 cm;**
- j. **Chitanța de plată a taxei de înscriere** (eliberată de casieria universității)
- k. Înscrierea se poate face și de către o altă persoană, **în baza unei procuri notariale**, în care să fie menționat expres posibilitatea semnării documentelor de înscriere.



5. La concursul de admitere, pentru toate programele de studii, se pot înscrie atât cetățenii români, care sunt absolvenți de liceu și au susținut și promovat examenul de bacalaureat, indiferent de anul în care au absolvit liceul, cât și cetățenii altor state membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene, în aceleași condiții prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de școlarizare.

Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia, în țările de domiciliu se va realiza de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației, înainte de înscrierea candidaților la concursul de admitere. Fiecare candidat are obligația de a prezenta, la înscrierea la concurs, atestatul de recunoaștere a studiilor.

La admiterea în toate ciclurile de studii universitare cu predare în limba română, cetățenii străini au obligația să prezinte un certificat de competență lingvistică pentru limba română, eliberat de către instituții abilitate de Ministerul Educației.

6. Candidații străini vor candida conform prevederilor Art. 5 din Regulamentul R10.

7. Candidații români de pretutindeni vor susține examenul de admitere în aceleași condiții și la aceleași date și ore ca și candidații români, dar pe locuri separate.

8. Candidații care au obținut în perioada studiilor la olimpiadele școlare internaționale sau premiile I, II, III la faza națională a olimpiadelor școlare de Biologie, Chimie sau Fizică, recunoscute de M.E.C, vor anexa documente justificative.

9. Un candidat își poate depune câte un dosar pentru:

- domeniul Sănătate - programul Medicină
- domeniul Sănătate – programul Asistență medicală generală
- domeniul Sănătate sau Biologie - cu opțiuni pentru unul sau mai multe din programele: Balneofiziokinetoterapie și recuperare, Tehnică dentară, Nutriție și dietetică, Biologie sau Biochimie.

#### IV. DESFĂȘURAREA PROBEI SCRISE pentru programele de licență

1. În funcție de programul de studiu, disciplinele de concurs sunt prevăzute în *Anexa DSBM 1* și *Anexa DSBM 2*.

Pentru programul **Asistență medicală generală**, examenul de tip grilă va consta din 50 întrebări, din Anatomia și Fiziologia omului.

Pentru programul de **Medicină**, examenul de tip grilă va consta din 100 întrebări, distribuite pe disciplina principală și cea la alegere conform tabelului de mai jos:\*



Nr. Total de întrebări	Număr întrebări disciplină principală	Număr întrebări la a doua disciplină obligatorie stabilită de candidat la alegere
100	80 (80%)** Anatomia și Fiziologia omului	20 (20%)** Chimie Organică sau Fizică

\*Se activează numai în condițiile obținerii aprobărilor legale

\*\*Procentul din paranteză reprezintă ponderea numărului de întrebări din caietul de teză.

2. În ziua dinaintea probei scrise, Comisia de redactare a testelor elaborează testele grilă în 3 variante, întrebări cu câte 5 variante de răspuns, dintre care un singur răspuns corect.

Comisia va redacta întrebările într-un spațiu securizat din cadrul campusului Universității, fără acces la dispozitive de comunicare cu exteriorul.

3. Înainte cu 3 ore față de ora de concurs anunțată, se trage la sorți varianta de test grilă pentru concurs. La tragerea la sorți participă membrii comisiei de redactare a testelor și președintele comisiei de admitere pe facultate.

Subiectele se multiplică într-un număr de exemplare egal cu numărul candidaților. Multiplicarea se face de către comisia de redactare a subiectelor, imediat după finalizarea tragerii la sorți a testelor pentru concurs. Această procedură se desfășoară în spații închise din campus și strict supravegheate de către comisia de admitere pe facultate.

4. Proba scrisă se va desfășura conform programului afișat în ziua, la ora și în intervalul de timp stabilit. Durata examenului de admitere nu poate depăși trei ore. Fiecare sală de examen va avea afișată pe ușă lista candidaților repartizați în sală. Repartizarea candidaților pe săli pe baza ID-ului primit la înscriere va fi afișat și pe site-ul facultății cu o zi înainte de susținerea probei.

5. Intrarea în sălile de concurs a candidaților se va face cu cel mult o jumătate de oră înainte de începerea examenului. Accesul candidaților în săli se face pe baza *cărții de identitate* sau a *pașaportului* valabil .

Candidații ocupă numai locurile indicate de cadrele didactice responsabile de sală și nu au voie să le schimbe între ei. În cazul în care locul desemnat inițial nu este corespunzător, candidatul poate fi mutat pe un alt loc disponibil, dar numai la indicația responsabilului de sală.

Candidații vor primi de la responsabilii de sală grila de concurs și o ciornă ștampilată. Grila de concurs va fi completată conform indicațiilor responsabililor de sală.

6. Repartizarea plicurilor cu subiecte în sălile de concurs se face de către comisia de redactare a acestora. Deschiderea plicurilor cu subiecte are loc la aceeași oră în toate sălile. La primirea caietelor cu subiecte candidații le vor pune pe bancă cu fața în jos până când și ultimul candidat a primit subiectele.

**Candidații care nu sunt prezenți în sală în momentul deschiderii plicurilor cu subiecte nu mai au acces în sala de concurs, pierzând astfel dreptul de a susține proba scrisă**

7. În timpul probei de concurs, candidații nu au voie să consulte nici un fel de material, să folosească dispozitive de telecomunicații, să discute cu alți candidați, să se uite pe grila de concurs a altui candidat sau să copieze. Nu este permisă intrarea la examen cu telefoane mobile sau alte aparate de ascultare, înregistrare, transmisie, precum și cu oricare alte surse de informație scrisă sau pe suport electronic.

Orice fraudă sau tentativă de fraudă, care contravine disciplinei sau eticii concursului, duce la excluderea imediată a candidatului din concursul de admitere.

Candidații își vor strânge părul astfel încât urechile să fie vizibile, iar cei ce poartă proteze auditive sunt rugați să le scoată pe perioada celor două ore de concurs, pentru a se evita suspiciunea de transmitere radiorecepție.

**Candidații care din motive obiective (medicale, culturale, etc) poartă capul acoperit vor fi însoțiți de o supraveghetore la grupul sanitar pentru a se confirma lipsa aparatului de comunicare.**

### **COMPLETAREA GRILEI DE CONCURS**

- Pe prima pagină, completarea colțului cu datele personale se va face doar cu MAJUSCULE, conform indicațiilor cadrelor didactice responsabile de sală.

- În spațiul dedicat datelor personale ale candidatului se completează: numele și prenumele candidatului, inițiala prenumelui tatălui, precum și numărul legitimației de concurs primite la înscriere. Candidații înscriși online vor intra în posesia legitimației de concurs de la sala de admitere până în ultima zi de înscrieri.

- Tot pe prima pagină, se bifează cu „x” căsuța corespunzătoare programului de studiu pentru care se susține concursul.

- Regulile de completare se aplică și în cazul în care candidatul solicită o grilă nouă.

- Pe pagina 1 a grilei nu se va scrie nimic altceva decât datele precizate anterior.

- Pe pagina 3 a grilei de concurs, pentru marcarea răspunsului corect se va colora căsuța corespunzătoare, fără a depăși marginile acesteia, iar căsuțele pentru răspunsuri greșite se vor lăsa albe.

- Pe grilă nu se admit semne distinctive, acestea atrăgând după sine anularea ulterioară a grilei. Candidații care fac greșeli, ștersături sau corecturi, care pot fi considerate semne distinctive pe grilă și doresc să-și rescrie grila, fără să depășească timpul destinat concursului,



primesc, la solicitare, **o singură grilă nouă**. Grila folosită inițial va fi anulată pe loc, sub semnătură, de către șeful de sală. Grilele anulate vor fi predate separat comisiei centrale de admitere, sigilate cu eticheta autoadezivă neagră, conținutul lor nefiind luat în considerare.

- Grilele de concurs nu trebuie deteriorate pentru a putea fi recunoscute de softul de scanare computerizată în vederea corectării. Nu se va folosi altă hârtie în afara grilei și a ciornelor ștampilate

- Din momentul începerii probei scrise niciun candidat nu poate părăsi sala decât după minimum 30 de minute și numai după ce a predat grila de concurs și subiectele și a semnat pentru predare. După părăsirea sălii, niciunui candidat nu îi este permisă revenirea (pe perioada desfășurării probei) pentru niciun motiv, cu excepția situației în care un candidat are necesități fiziologice, sau de urgențe medicale, caz în care este însoțit de 1 supraveghetor. Timpul absenței din sală nu prelungește durata probei pentru candidatul respectiv.

- La sfârșitul probei scrise, candidații predau grila de concurs și subiectele responsabilului de sală și semnează în tabelul de predare al acestuia.

- După epuizarea timpului de concurs, se procedează la corectarea electronică a grilelor de concurs în sălile de concurs, în prezența candidaților care doresc să asiste la acest proces (minim 3 candidați prezenți în același timp). Comisia de corectură procedează la transformarea punctajului în notă pentru fiecare teză (procedură efectuată de calculator și verificată de comisia de corectură) și trecerea notei (**cu două zecimale, fără rotunjire**) pe teză și semnează.

8. Fiecare răspuns corect al testului grilă va fi punctat cu 1 punct. Punctajul final al testului va fi convertit în *notă finală*, conform următoarelor formule:

$$\text{Nota probei scrise} = 1 + [(9 \times \text{punctaj obținut}) : \text{punctaj maxim}]$$

Secretarul comisiei de admitere întocmește cataloagele, consemnând pentru fiecare candidat punctajul primit, cât și nota obținută prin aplicarea **formulei mai sus menționată cu două zecimale**, fără rotunjire. Cataloagele vor fi verificate și semnate de către președintele comisiei pe facultate și cadrele didactice care fac parte din comisia de corectură.

**Calculul mediei finale**, cu două zecimale, fără rotunjire, în vederea clasificării se va efectua în funcție de programul de licență.

9. Pentru programul de studii **Asistență medicală generală**, în cazul existenței mai multor candidați cu medie egală cu cea a ultimului loc repartizat, se apelează la **criterii de departajare**, în ordine, după cum urmează:

- 1.) Nota la testul grilă
- 2.) Media generală a anilor de studiu din liceu
- 3.) Media generală a examenului de la bacalaureat
- 4.) Nota la bacalaureat la proba obligatorie a profilului (proba E.c la examenul de bacalaureat)



Pentru programul de studii de **Medicină**, în cazul existenței mai multor candidați cu medie egală cu cea a ultimului loc repartizat, se apelează la **criterii de departajare**, în ordine, după cum urmează:

- 1.) Punctajul obținut la materia obligatorie Anatomia și Fiziologia omului
- 2.) Punctajul obținut la materia obligatorie Chimie organică sau Fizică
- 3.) Media generală a examenului de la bacalaureat
- 4.) Media generală a anilor de studiu din liceu

În cazul existenței mai multor candidați cu medie egală cu cea a ultimului loc repartizat pentru programele de licență din **domeniul Biologie** și din **domeniul Sănătate** (Balneofiziokinetoterapie și recuperare, Nutriție și dietetică, Tehnica dentară), se apelează la **criterii de departajare**, în ordine, după cum urmează:

- 1.) Media generală a disciplinelor de Biologie sau Chimie (se va alege nota cea mai mare)
- 2.) Nota la bacalaureat la proba obligatorie a profilului (proba **E.c** la examenul de bacalaureat)
- 3.) Nota la bacalaureat la proba scrisă la Limba română (proba **E.a** la examenul de bacalaureat)
- 4.) Nota la bacalaureat la proba la alegere a profilului și specializării (proba **E.d** la examenul de bacalaureat)

10. Candidații sunt declarați admiși, în limita locurilor disponibile, dacă au obținut media finală egală sau mai mare decât 5,00 (cinci).

Locurile se vor ocupa începând cu cele fără taxă (finanțate prin granturi de studii) și continuând cu cele cu taxă, strict în ordinea descrescătoare a mediei finale, calculată conform prezentei metodologii.

11. Contestațiile privind corectitudinea grilelor se vor depune la secretariat, în atenția Comisiei de contestații (alcatuită din alți membri decât cei ai comisiei de elaborare a subiectelor), în termen de 2 ore de la finalizarea probei scrise. După acest termen nu mai este posibilă contestarea conținutului întrebărilor sau a corectitudinii grilei de rezolvare a testelor.

Contestațiile la notă se vor depune la secretariat, în atenția Comisiei de contestații, în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor (începând cu ora și data afișării acestora).

Grilele care constituie obiectul contestației se rescanează, iar comunicarea rezultatelor se face prin afișare pe site-ul universității, secțiunea admitere iulie 2024, în termen de 24 de ore de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.

Dacă, la recorectare, rezultă o medie egală sau superioară celei a ultimului admis, candidatul este declarat admis.

Candidații pot contesta doar propriile rezultate.

Comisia de contestații este singura în măsură să decidă asupra temeiniciei contestațiilor,



iar decizia acesteia este definitivă.

După expirarea termenului de soluționare și de răspuns la contestații (48 de ore de la momentul afișării rezultatelor), rezultatul concursului de admitere se consideră definitiv și nu mai poate fi modificat.

Nu se admit contestații care au la bază necunoașterea metodologiei de admitere.

12. Candidații care au specificat mai mult de o opțiune la înscriere și care au obținut media finală de admitere minim 5,00 (cinci) și nu au un loc disponibil pentru a se înmatricula la programul de studii ales ca primă opțiune, pot opta, în limita locurilor rămase disponibile, pentru ocuparea unui loc la unul din celelalte programe de studii pentru care au optat, în cadrul dosarului.

#### V. DESFĂȘURAREA EXAMENULUI DE ADMITERE pentru programul de masterat

- **Proba I: Probă orală de testare a cunoștințelor și a capacităților cognitive**
- **Proba II: Media examenului de licență**

Proba orală se va baza pe prezentarea, la alegere, de către candidat a unui subiect din fiecare grup de teme: **1. ANATOMIE-FIZIOLOGIE, 2. NUTRIȚIE DE BAZĂ, 3. TERAPIA NUTRIȚIONALĂ**, conform tematicii și bibliografiei din **Anexa DSBM 3**.

Probă orală se va desfășura în fața Comisiei de admitere în cadrul Facultății de Medicină și Științe Biologice, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, într-o locație ce va fi comunicată candidaților prin postare pe pagina de web a universității.

Secretarul comisiei de admitere întocmește cataloagele, consemnând pentru fiecare candidat punctajul primit, cât și nota obținută. Cataloagele vor fi verificate și semnate de către președintele comisiei și cadrele didactice care fac parte din comisia de admitere.

**Calculul mediei finale**, fără rotunjire în vederea clasificării, se va efectua, așa cum este menționat mai jos:

- Probă orală privind testarea cunoștințelor și a capacităților cognitive – 50% din media de admitere;
- Media examenului de licență – 50% din media de admitere.

În cazul existenței mai multor candidați cu medie egală cu cea a ultimului loc repartizat, se apelează la **criterii de departajare**, în ordine, după cum urmează:

1. Media ponderată a anilor de studiu de licență.
2. Media examenului de licență.
3. Media generală a examenului de bacalaureat.

Candidații sunt declarați admiși, în limita locurilor disponibile, dacă au obținut media generală finală egală sau mai mare decât 6,00 (șase).



Locurile se vor ocupa începând cu cele fără taxă (finanțate prin granturi de studii) și continuând cu cele cu taxă, strict în ordinea descrescătoare a mediei finale, calculată conform prezentei metodologii.

## VI. ÎNMATRICULAREA CANDIDAȚILOR

### Studii universitare de licență

1. Pentru înmatriculare, candidatul trebuie să prezinte toate documentele în original însoțite și de **copii** certificate ale acestora (certificarea se va face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan, la Facultatea unde a depus documentul original), personal sau prin serviciul de curierat la adresa: Universitatea *Ștefan cel Mare* din Suceava, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, str. Universității nr. 13 C.P. 720229 Suceava, Romania. Telefon: +40 230 216147 / int. 595 Fax: +40 230 522819. Email: [secretariat.fmsb@usm.ro](mailto:secretariat.fmsb@usm.ro). Website: <https://fmsb.usv.ro/>

2. Pe lângă documentele în original însoțite și de copii ale acestora, candidatul trebuie să mai prezinte la înmatriculare următoarele documente:

a) **chitanța** de plată a taxei de înmatriculare (candidații declarați admiși pe locurile cu finanțare de la buget (fără taxă) achită cuantumul taxei de înmatriculare);

b) **chitanța** de plată a taxei de înmatriculare și a taxei de studiu (candidații declarați admiși pe locurile cu taxă achită cuantumul taxei de înmatriculare și avans din taxa de școlarizare stabilit de către Universitate).

3. Contractul de școlarizare completat și semnat de candidații admiși se poate trimite și online, cu obligația depunerii originalului până la începerea anului universitar.

4. Candidatul admis trebuie să aibă în vedere istoricul afecțiunilor care ar putea să-i limiteze participarea la activitățile practice din programa facultății.

5. Candidatul admis poate depune la secretariatul facultății o cerere scrisă și documentele necesare (diplomă de licență, foaie matricolă), dacă acesta poate fi înscris într-un an superior, datorită absolvirii unui program de studii similar, conform criteriilor specifice de echivalare stabilite de facultate.

### Studii universitare de masterat

1. Pentru înmatriculare, candidatul trebuie să prezinte toate documentele în original însoțite și de copii certificate ale acestora (certificarea se face după original de către decan sau un membru al Comisiei de admitere desemnat de către decan, la Facultatea unde a depus documentul original), personal sau prin serviciul de curierat la adresa: : Universitatea *Ștefan cel Mare* din Suceava, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, , str. Universității nr. 13 C.P. 720229 Suceava, Romania. Telefon: +40 230 216147 / int. 595 Fax: +40 230 522819. Email: [secretariat.fmsb@usm.ro](mailto:secretariat.fmsb@usm.ro). Website: <https://fmsb.usv.ro/>

2. Pe lângă documentele în original însoțite și de copii ale acestora, candidatul trebuie să mai prezinte următoarele documente:





Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava



Facultatea de Medicină  
și Științe Biologice

- **chitanța** de plată a taxei de înmatriculare (candidații declarați admiși pe locurile cu taxă achită cuantumul taxei de înmatriculare și avans din taxa de școlarizare stabilit de către Universitate).

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI SCRISE LA CONCURSUL DE ADMITERE LA PROGRAMUL DE  
STUDII**

***MEDICINĂ, 6 ANI, I.F.***

**Tematica:**

**Anatomia și Fiziologia omului**

- Cap. 1. Introducere în anatomie și fiziologie: Caracteristici ale organismului uman, pag. 1-11
- Cap. 3. Celulele și fiziologia celulară: Structura celulei, pag. 45-52 (din capitol se exclude: Celulele și energia pag. 52-55, Mitoza și reproducerea celulei pag. 55-58, Sinteza proteică pag. 58-63)
- Cap. 6. Oasele și articulațiile 115-126 (din capitol se exclude: Tipuri de diartroze, pag.123-124).
- Cap. 7. Sistemul osos (scheletul axial, scheletul membrelor) (pag. 140-153)
- Cap. 8. Țesutul muscular, pag. 167-179 (din capitol se exclude: Funcția mușchilor striati-mecanismul de glisare al filamentelor, inițierea contractiei musculare, relaxarea răspunsul gradual, pag.171-176; Funcțiile mușchiului neted și cardiac, pag. 178-179).
- Cap. 9. Sistemul muscular (mușchii extremităților corpului, mușchii capului și ai trunchiului) (pag. 196-208)
- Cap. 10. Țesutul nervos, pag. 223-235
- Cap. 11. Organizarea sistemului nervos, pag. 245-259
- Cap. 12. Organele de simț, pag. 271-283
- Cap. 13. Sistemul endocrin, pag. 295-308
- Cap. 14. Sângele, pag. 319-331 (din capitol se exclude: Anemia, pag. 324)
- Cap. 15. Sistemul cardiovascular, pag. 343-359 (din capitol se exclude: Reglarea fluxului cardiac și Șocul, pag. 355-356)
- Cap. 16. Sistemul limfatic și imun, pag. 375-382 (din capitol se exclude: Sistemul imun, pag. 382-389)
- Cap. 17. Sistemul respirator, pag. 401-414
- Cap. 18. Sistemul digestiv, pag. 425-441
- Cap. 19. Metabolism și nutriție, pag. 453-474 (din capitol se exclude: Adenozin trifosfatul, pag. 455-456; Glicoliza, Ciclul Krebs, Lanțul transportor de electroni, Chemiosmoza, pag. 456-463; Metabolismul vitaminelor, pag. 471-472, Fig.19.10 Secvențe ale metabolismului proteic)
- Cap. 20. Sistemul urinar, pag. 485-497
- Cap. 22. Sistemul reproducător masculin, pag. 529-537 (din capitol se exclude: Dezvoltarea testiculelor, pag.531-532)
- Cap. 23. Sistemul reproducător feminin, pag. 549-566 (din capitol se exclude: Dezvoltarea embrionară și fetală, pag. 562- 566)



***Din tematică nu fac parte:***

Cap. 2. Bazele chimice ale anatomiei și fiziologiei

Cap. 4. Țesuturile

Cap. 5. Sistemul tegumentar

Cap. 21. Echilibrul hidro-electrolitic și acido-bazic

**Bibliografie:**

1. Barbara Krumhardt, I. Edward Alcamo. **Manualul Barrons's de Anatomie și Fiziologie umană, pentru admiterea la facultățile de medicină**, Editura University Press: Tg Mureș, 2022 (traducerea în limba română)

**Chimie organică**

**1. Introducere in studiul chimiei organice:** Legături chimice (pag. 6,7), Tipuri de catene și atomi de carbon (pag. 8), Structura compusilor organici (pag. 9, 10), Formula brută, formula moleculară, compoziție procentuală (pag. 11,12), Clasificarea compusilor organici (pag. 13)

*Manual de chimie clasa a X-a, Vladescu et al., 2010, cap. 1 - Introducere in studiul chimiei organice*

**2. Hidrocarburi alifatice saturate și nesaturate:**

Alcani – pag 18 – 31 (din capitol se exclude: Acțiunea alcanilor asupra mediului și asupra oamenilor - pag. 31-32), Alchene – pag. 35 – 50 (din capitol se exclude: Reacția de polimerizare –pag. 43-44 și Mase plastice - pag. 50-52), Alchine – pag 55 – 62

*Manual de chimie clasa a X-a, Vladescu et.al, 2010, cap. 2 – Hidrocarburi, subcapitolele 2.1, 2.2, 2.3*

**3. Arene (hidrocarburi aromatice) – pag 71 – 85**

*Manual de chimie clasa a X-a, Vladescu et.al, 2010, cap. 2 – Hidrocarburi, subcapitolele 2.5*

**4. Compuși organici cu funcții simple – cap 1:** Clasificarea compușilor organici – subcapitolul 1.1 - pag. 6,7,8, Derivați halogenați- subcapitolul 1.2, pag. 10,11,12, Compuși hidroxicilici: alcoolii și fenoli - subcapitolele 1.3 și 1.4, pag 14, 16, 17, Amine – subcapitolul 1.5, pag 20,21,22,23, Compuși carbonilici - subcapitolul 1.6, pag 26,27,28,29, Acizi carboxilici – subcapitolul 1.7, pag. 32, Derivați funcționali ai acizilor carboxilici (esteri, amide, cloruri acide, nitrili) - subcapitolul 1.8, pag. 34,35

*Manual de chimie clasa a XI-a, Alexandrescu et al., 2006 – cap 1 – Compuși organici cu grupe functionale simple*

**5. Reacții chimice ale compusilor organici – cap 2 – pag 40 – 107:** din capitol se exclude: Alchilarea alcoolilor cu oxid de etenă, pag. 63-64, Condensarea fenolului cu formaldehida, pag. 97-98, Reacția de cuplare a sărurilor de arendiazoniu, pag. 101-102)

*Manual de chimie clasa a XI-a, Alexandrescu et al., 2006 – cap 2 – Reacții chimice ale compusilor organici*

**6. Compuși organici cu funcții mixte:** Aminoacizi – subcapitolul 5.1, pag. 140 – 145, Monozaharide – subcapitolul 5.2, pag. 156 – 163, Produsi de condensare ai monozaharidelor. Dizaharide, Polizaharide – subcapitolul 5.4, pag 166 – 171

*Manual de chimie clasa a XI-a, Alexandrescu et al., 2006 – cap 5 - Compuși organici cu importanța biologică*

**7. Izomeria compușilor organici (optica) – capitolul 4 – pag. 130 – 135**

*Manual de chimie clasa a XI-a, Alexandrescu et al., 2006 – cap 4 – Izomeria optica*

**8. Tipuri de concentrații:** concentrația procentuală, molară. Calculul stoechiometric, puritate, randament.

*Chimie, manual pentru clasa a IX-a, Sanda Fătu et al. 2013.*

### **Bibliografie**

**1. Chimie, manual pentru clasa a X-a,** Autori: Luminița Vlădescu, Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă, Luminița Irinel Doicin, Grup Editorial Art, 2010 ISBN:973-8485-83-5

**2. Chimie C1, manual pentru clasa a XI-a,** Autori: Elena Alexandrescu, Viorica Zaharia, Mariana Nedelcu, Editura LVS Crepuscul, 2006

**3. Chimie, manual pentru clasa a IX-a,** Autori: Sanda Fătu, Cornelia Grecescu, Veronica David, Editura BIC All, 2013.

### **SAU**

### **Fizică**

**1. Optică geometrică (Clasa a IX-a):** Principiile opticii geometrice, Reflexia și refracția luminii, Aplicații ale fenomenului de refracție, Aplicații ale fenomenului de reflexie (inclusiv Oglinzi sferice), Lentile subțiri. Sisteme de lentile, Ochiul. Vederea cromatică, Instrumente optice (lupa, microscopul optic).

**2. Elemente de termodinamică (Clasa a X-a):** Mărimi caracteristice structurii discrete, Noțiuni termodinamice de bază, Calorimetrie, Gazul ideal – model de sistem termodinamic, Transformări de stare de agregare, Principiul I al termodinamicii (Căldura și lucrul mecanic în termodinamică. Enunțuri echivalente ale principiului I al termodinamicii. Aplicarea principiului I al termodinamicii la transformările gazului ideal).

**3. Producerea și utilizarea curentului continuu (Clasa a X-a):** Curentul electric, Legea lui Ohm pentru un circuit electric simplu, Teoremele lui Kirchhoff, Gruparea rezistoarelor și a generatoarelor electrice, Energia și puterea electrică. Transferul optim de putere, Efectele curentului electric. Aplicații (fără magnetism).

### **Bibliografie**

**1. Fizică – Manual pentru clasa a IX-a,** Autori: Cleopatra Gherbanovschi, Nicolae Gherbanovschi, Editura Niculescu ABC, 2018, Aprobate de MEC prin Ordinul nr. 3886/2004)

**2. Fizică – Manual pentru clasa a X-a,** Autori: Cleopatra Gherbanovschi, Nicolae Gherbanovschi, Editura Niculescu ABC, 2018, Aprobate de MEC prin Ordinul nr. 3787/2005)



**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI SCRISE LA CONCURSUL DE ADMITERE LA PROGRAMUL DE  
STUDII**

***ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ, 4 ANI, I.F.***

**Tematica:**

**Anatomia și Fiziologia omului**

- Cap. 1. Introducere în anatomie și fiziologie: Caracteristici ale organismului uman, pag. 1-11
- Cap.3. Celulele și fiziologia celulară: Structura celulei, pag. 45-52 (din capitol se exclud: Celulele și energia pag. 52-55, Mitoza și reproducerea celulei pag.55-58, Sinteza proteica pag.58-63)
- Cap. 6. Oasele și articulațiile 115-126 (din capitol se exclud: Tipuri de diartroze, pag.123-124), Sistemul osos (scheletul axial, scheletul membrelor) (pag. 140-153)
- Cap. 8. Țesutul muscular, pag. 167-179 (din capitol se exclud: Funcția mușchilor striati-mecanismul de glisare al filamentelor, inițierea contractiei musculare, relaxarea răspunsul gradual, pag. 171-176; Funcțiile mușchiului neted și cardiac, pag. 178-179). Sistemul muscular (mușchii extremităților corpului, mușchii capului și ai trunchiului) (pag. 196-208)
- Cap. 14. Sângele, pag. 319-331 (din capitol se exclude: Anemia, pag. 324)
- Cap. 15. Sistemul cardiovascular, pag. 343-359 (din capitol se exclud: Reglarea fluxului cardiac și Șocul, pag. 355-356)
- Cap. 17. Sistemul respirator, pag. 401-414
- Cap. 18. Sistemul digestiv, pag. 425-441
- Cap. 20. Sistemul urinar, pag. 485-497
- Cap. 22. Sistemul reproducător masculin, pag. 529-537 (din capitol se exclude: Dezvoltarea testiculelor, pag.531-532)
- Cap. 23. Sistemul reproducător feminin, pag. 549-566 (din capitol se exclude: Dezvoltarea embrionară și fetală, pag. 562- 566)

**Bibliografie:**

1. Barbara Krumhardt, I. Edward Alcamo. **Manualul Barron's de Anatomie și Fiziologie umană, pentru admiterea la facultățile de medicină**, Editura University Press: Tg Mureș, 2022 (traducerea în limba română)

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBĂ ORALĂ PRIVIND TESTAREA CUNOȘTINȚELOR ȘI A  
CAPACITĂȚILOR COGNITIVE LA CONCURSUL DE ADMITERE  
LA PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT:**

***NUTRIȚIE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ, 2 ANI, I.F.***

**Tematica:**

**ANATOMIE-FIZIOLOGIE (ALEGEȚI UN SINGUR SUBIECT)**

1. Sistemul respirator. Ventilația pulmonară
2. Inima – structură și roluri.
3. Marea și mica circulație
4. Compoziția sângelui
5. Digestia gastrică
6. Digestia la nivelul intestinului subțire
7. Absorbția nutrimenților
8. Sistemul nervos central
9. Analizatorul olfactiv și gustativ
10. Noțiuni generale despre aparatul osteo-muscular

**NUTRIȚIE DE BAZĂ (ALEGEȚI UN SINGUR SUBIECT)**

1. Metabolism bazal și balanță energetică
2. Reglarea aporturilor alimentare
3. Glucidele: clasificare și surse alimentare
4. Lipidele: clasificare și surse alimentare.
5. Proteinele: clasificare și surse alimentare.
6. Fibrele alimentare: clasificare și surse alimentare.
7. Valoarea calorică a glucidelor, lipidelor și proteinelor
8. Vitaminele hidrosolubile: clasificare, principalele roluri
9. Vitaminele liposolubile: clasificare și principalele roluri
10. Calciu: rol; alimente bogate în calciu.

**TERAPIA NUTRIȚIONALĂ (ALEGEȚI UN SINGUR SUBIECT)**

1. Evaluare nutrițională: antropometrie de baza - înălțime, greutate, indice de masă corporală
2. Evaluarea statusului ponderal după indicele de masă corporală (IMC)
3. Grupele alimentare și repartitia acestora în dieta zilnică
4. Calculul necesarului energetic pentru o persoană sănătoasă
5. Calculul necesarului de glucide pentru o persoană sănătoasă



6. Calculul necesarului de proteine pentru o persoană sănătoasă
7. Calculul necesarului de lipide pentru o persoană sănătoasă
8. Calculul necesarului hidric pentru o persoană sănătoasă
9. Recomandări de alimentație sănătoasă la femeia gravidă
10. Recomandări nutriționale la sportivi

#### BIBLIOGRAFIE

1. Cristescu D, Sălăvăstru C, Voiculescu B, Niculescu CT, Cârmaciu R: **Manual de Biologie pentru clasa a XI-a**, Editura Corint, 2014
2. Gherasim A, Niță O, Onofriescu A, **Ghid practic de nutriție și dietetică** Editura „Gr.T. Popa”, Iași 2017,
3. Hâncu N, Roman G, Vereșiu IA, **Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice**, Tratat vol. 1, Ed. Echinox, Cluj-Napoca, 2010:
4. Serafinceanu C, **Nutriție clinică umană. Manual pentru studenți și rezidenți**, București: Editura Medicală, 2012,
5. Tarcea M, Pitea AM, Călin Crăciun C. et al. **Nutriția în ciclul de viață**. Ed. University Press, Tg. Mureș, 2017,