

Aprobată în ședința Consiliului Facultății

din data de 11.03.2020

și completată în ședința de BCF din data de 27.05.2020

## **Anexa 8 - Criterii de admitere și condiții speciale - FACULTATEA DE ȘTIINȚE**

### **1. Considerații generale**

**Facultatea de Științe** organizează **Concurs de admitere** la următoarele forme de învățământ:

- studii universitare de licență zi, pe locuri subvenționate de la bugetul de stat și pe locuri cu taxă de școlarizare;
- studii universitare de masterat zi, pe locuri subvenționate de la bugetul de stat și pe locuri cu taxă de școlarizare;

**Domeniile de licență, specializările** și cifrele de școlarizare sunt prezentate în Anexa 8.1 care face parte integrantă din acest Regulament.

Probele de concurs pe domenii de licență și modalitatea de calculare a mediei de admitere sunt prezentate în Anexa 8.1. Probele de concurs pe domenii de masterat și modalitatea de calculare a mediei de admitere sunt prezentate în Anexa 8.2. Anexele fac parte integrantă din prezentul Regulament.

Concursul se poate desfășura în două sesiuni în perioada **iulie – septembrie 2020**. A doua sesiune de admitere se desfășoară, cu acordul comisiei de admitere a Facultății de Științe, în funcție de numărul de locuri (bugetare și cu taxă) la studiile de licență și masterat rămase neocupate după prima sesiune de admitere. Calendarul admiterii este detaliat astfel:

#### **a) Calendarul admiterii la studiile de licență pentru admiterea în anul I, toate domeniile:**

##### **a1) Calendarul primei sesiuni de admitere la studiile de licență, forma de învățământ zi (admiterea în anul I)**

Pentru toate domeniile de licență calendarul activităților de admitere este următorul:

- 06 – 18 iulie 2020 înscrieri
- 06 – 20 iulie 2020 validare dosare
- 21 iulie 2020 probă de competență lingvistică
- 23 iulie 2020 afișarea listelor inițiale
- 23 – 28 iulie 2020 perioada de confirmare - locuri bugetate și locuri cu taxă
- 3 august 2020 afișarea listelor cu rezultatele finale după confirmări - locuri bugetate și cu taxă

**Confirmarea** constă în completarea fișei de înscriere în anul I, semnarea contractului și achitarea primei tranșe din taxa de școlarizare pentru studenții cu taxă (înscriere în anul I).

**Atenție:** neconfirmarea în perioada stabilită duce la eliminarea candidatului din listele candidaților reușiți (de pe listele cu locurile bugetate și locurile cu taxă).

**a2) Calendarul celei de a doua sesiuni de admitere (dacă comisia de admitere a Facultății de Științe a decis desfășurarea acesteia) la studiile de licență, forma de învățământ zi (admiterea în anul I)**

Pentru toate domeniile de licență calendarul activităților de admitere este următorul:

- 7 – 12 septembrie 2020 înscrieri
- 7 – 14 septembrie 2020 validare dosare
- 14 septembrie 2020 probă de competență lingvistică
- 16 septembrie afișarea listelor inițiale
- 16 – 18 septembrie 2020 perioada de confirmare - locuri bugetate și locuri cu taxă
- 21 septembrie 2020 afișarea listelor cu rezultatele finale după confirmări - locuri bugetate și cu taxă

**Confirmarea** constă în completarea fișei de înscriere în anul I, semnarea contractului și achitarea primei tranșe din taxa de școlarizare pentru studenții cu taxă (înscriere în anul I).

**Atenție:** neconfirmarea în perioada stabilită duce la eliminarea candidatului din listele candidaților reușiți (de pe listele cu locurile bugetate și locurile cu taxă).

**b) Calendarul admiterii la studiile de masterat pentru admiterea în anul I, toate domeniile:**

**b1) Calendarul primei sesiuni de admitere la studiile de master**

- 06 – 18 iulie 2020 înscrieri
- 06 – 20 iulie 2020 validare dosare
- 21 iulie – probă admitere (probă orală sau test grilă on-line)
- 23 iulie 2020 afișarea listelor inițiale
- 23 – 28 iulie 2020 perioada de confirmare - locuri bugetate și locuri cu taxă
- 30 iulie 2020 afișarea listelor cu rezultatele finale după confirmări - locuri bugetate și cu taxă

**Confirmarea** constă în completarea fișei de înscriere în anul I, semnarea contractului și achitarea primei tranșe din taxa de școlarizare pentru studenții cu taxă (înscriere în anul I).

**Atenție:** neconfirmarea în perioada stabilită duce la eliminarea candidatului din listele candidaților reușiți (de pe listele cu locurile bugetate și locurile cu taxă).

**b2) Calendarul celei de a doua sesiuni de admitere la studiile de master**

- 7 – 12 septembrie 2020 înscrieri
- 7 – 14 septembrie 2020 validare dosare
- 15 septembrie - probă admitere (probă orală sau test grilă on-line)
- 16 septembrie afișarea listelor inițiale
- 16 – 18 septembrie 2020 perioada de confirmare - locuri bugetate și locuri cu taxă
- 21 septembrie 2020 afișarea listelor cu rezultatele finale după confirmări - locuri bugetate și cu taxă

**Confirmarea** constă în completarea fișei de înscriere în anul I, semnarea contractului și achitarea primei tranșe din taxa de școlarizare pentru studenții cu taxă (înscriere în anul I).

**Atenție:** neconfirmarea în perioada stabilită duce la eliminarea candidatului din listele candidaților reușiți (de pe listele cu locurile bugetate și locurile cu taxă).

***Locurile rămase neocupate (buget/taxă) se scot la concurs în sesiunea de toamnă.***

Perioada de înscriere (și automat perioada de confirmare și data afișării listelor finale) se poate prelungi, la cererea catedrelor/departamentelor coordonatoare, ca urmare a unei hotărâri a comisiei de admitere pe facultate.

Numărul de locuri aprobate, pe domenii de licență, se afișează, cel mai târziu, la data începerii înscrierilor și sunt cuprinse în prezenta anexă.

## 2. Procedura de înscriere

1. **Înscrierea la concursul de admitere** pentru ciclurile de studii universitare **de licență și de master**, la toate formele de învățământ, **se face on-line prin intermediul aplicației informatice "Admitere online", de către candidat**, de pe orice dispozitiv de tip calculator desktop, laptop, tabletă, telefon mobil cu acces la rețeaua de internet, **urmând precizările reglementate de aplicația informatică Admitere on-line.**
2. Înscrierea on-line se poate face fie de la domiciliul candidatului său din alte locații, fie din spațiile special amenajate în cadrul ULBS. Informațiile privind adresele și intervalul orar de funcționare a acestor spații puse la dispoziția candidaților de către ULBS pe perioada înscrierilor vor fi publicate pe site-ul ULBS și site-urile facultăților.
3. Actele necesare la înscriere sunt:
  - **CERERE TIP DE ÎNSCRIERE** (se completează on-line);
  - **DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSOANAL (GDPR)** (se completează on-line);
  - **DIPLOMA DE BACALAUREAT \*** sau diplomă echivalentă cu aceasta, în original / copie legalizată (la notar) / copie certificată "Conform cu originalul" de către persoanele care au atribuții desemnate în acest sens, din cadrul comisiei de admitere de la nivelul facultății. Absolvenții promoției 2020 pot prezenta în locul diplomei de bacalaureat, adeverința eliberată de liceu, în care se menționează media generală de bacalaureat, cât și notele obținute la probele susținute, precum și foaia matricolă (în original / copie legalizată (la notar) / copie certificată "Conform cu originalul" de către persoanele care au atribuții desemnate în acest sens, din cadrul comisiei de admitere de la nivelul facultății);
  - **CERTIFICATUL DE NAȘTERE \***;
  - **FOTOCOPIE** după actul de identitate \*;
  - **ADEVERINȚĂ MEDICALĂ TIP**; pentru domeniul EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT, candidații vor prezenta **ADEVERINȚĂ MEDICALĂ eliberată de medicul de familie cu mențiunea "Clinic sănătos; nu este în evidență cu boli cronice"**;
  - **3 FOTOGRAFII** tip buletin de identitate (se vor aduce doar când se depune dosarul în original înaintea începerii anului universitar 2020-2021);
  - **ADEVERINȚĂ** din care să rezulte calitatea de student integralist în sesiunea de vară, pentru studenții la a doua specializare, chiar dacă înscrierea se face pentru admiterea de toamnă;
  - **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ SAU DE ABSOLVIRE sau ECHIVALENTĂ \***, în original / copie legalizată (la notar) / copie certificată "Conform cu originalul" de către persoanele care au atribuții desemnate în acest sens, din cadrul comisiei de admitere de la nivelul facultății, pentru studii postuniversitare, master;
  - **1 DOSAR PLIC** (se va aduce doar când se depune dosarul în original înaintea începerii anului universitar 2020-2021);



- **CHITANȚĂ DE PLATĂ A TAXEI DE ÎNSCRIERE** sau **DOVADA PLĂȚII** \* pentru organizarea și desfășurarea concursului de admitere, conform Hotărârii Senatului Universității "LUCIAN BLAGA" din Sibiu;
- \* **Declarație pe proprie răspundere în care candidatul își asumă responsabilitatea cu privire la autenticitatea și corespondența dintre documentele digitale/scanate și cele originale.**

Taxa de înscriere la concursul de admitere se va stabili de către Consiliul de Administrație al ULBS și se va aproba în Senatul Universității. Taxa de înscriere se plătește o singură dată, indiferent de numărul de înscrieri la specializarile din facultate.

**Observație:** Beneficiază de scutire la plata taxei de înscriere candidații care se încadrează în una din situațiile reglementate la art. 23 lin. (3) din Regulamentul de admitere al ULBS. Actele doveditoare se vor transmite odată cu dosarul de înscriere.

Plata taxelor se face pentru fiecare concurs separat. Cuantumul taxelor de înscriere se aprobă de Senat.

**„Dosarul de înscriere on-line va cuprinde fișa de înscriere completată, documentele suport scanate / fotografiate lizibil, dovada plății taxei de înscriere sau documentul justificativ care îi dă dreptul la scutire de la plata acestei taxe, precum și asumarea responsabilității de către candidat cu privire la autenticitatea și conformitatea tuturor documentelor suport, prin bifarea casuței corespunzătoare din aplicația informatică.”** (Art. 21 - Addendum)

4. La Facultatea de Științe (cu excepția domeniului Educație Fizică și Sport) vor fi declarați admiși cu media de admitere 10 pe locuri bugetate, urmând procedura standard de înscriere, candidații care au obținut, în perioada studiilor liceale, rezultate deosebite (locurile I, II și III, mențiune) la olimpiadele internaționale și naționale, recunoscute de MEC. Pentru ordonarea acestor candidați se folosesc criteriile prezentate articolul 26 din Regulamentul de admitere ULBS.
5. La domeniul **Educație Fizică și Sport vor fi declarați admiși cu media de admitere 10**, urmând procedura standard de înscriere, candidații care au obținut, în perioada studiilor liceale, următoarele performanțe:
  1. Participare la Jocurile Olimpice;
  2. Clasare pe locurile I-VI la Campionatele Europene și Mondiale de juniori, tineret și seniori;
  3. Clasare pe locul I la Campionatele Naționale de juniori, tineret și seniori.

**Toate performanțele menționate la punctele 2 și 3 sunt luate în considerare doar dacă au fost obținute la discipline care fac parte din categoria sporturilor olimpice.**

**Performanțele obținute vor fi dovedite pe baza documentelor justificative în original sau copie legalizată.**

6. Condițiile care trebuie îndeplinite de candidații aflați în aceste situații sunt cuprinse în **METODOLOGIA ORGANIZĂRII ȘI DESFĂȘURĂRII CONCURSULUI DE ADMITERE ÎN ANUL 2020** la Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu.
7. Studenții care doresc să urmeze **a doua specializare** se pot înscrie la concursul de admitere numai dacă sunt **integraliști până în sesiunea de vară, inclusiv**, a anului universitar 2019-2020.
8. Înscrierea fiecărui candidat se face pe domenii de licență. Domeniile pentru care se organizează concurs de admitere sunt prezentate în *Anexa 8.1*.
9. Toți candidații vor menționa pe cererea de înscriere un număr de telefon și o adresă de e-mail la care să poată fi anunțați asupra unor neclarități din dosarul lor sau în situații în care sunt implicați, pe timpul desfășurării lucrărilor concursului de admitere. La înscriere fiecare candidat va primi un pliant cu instrucțiuni privind procedura de confirmare a locului ocupat prin concurs. Fiecare candidat va consemna în fișa de înscriere limba străină ce dorește să o studieze în facultate.
10. Un candidat poate fi admis și înmatriculat ca student la cel mult două programe de studii concomitent, indiferent de instituțiile de învățământ care le oferă. Un candidat declarat admis poate beneficia de finanțare de la bugetul de stat pentru un singur program de licență, pentru un singur program de master și pentru un singur program de doctorat. Candidatul declarat admis la mai multe facultăți optează pentru programul de studii care va fi finanțat de la bugetul de stat,



prin depunerea diplomei de bacalaureat sau a diplomei ciclului de studii universitare anterior absolvit, după caz, în original, la facultatea pe care dorește să o urmeze, respectând termenul de depunere stabilit de aceasta din urmă.

11. Pot candida la admiterea în toate ciclurile de studii universitare, cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului 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 aceștia în țara de domiciliu se va realiza în conformitate cu prevederile art. 6 alin.12 din Regulamentul de admitere al ULBS, fiecare candidat având obligația de a prezenta, la înscrierea la concurs, atestatul de recunoaștere a studiilor.
12. În toate cazurile și pentru toate tipurile de studii, **diplomele echivalente obținute în străinătate trebuie să fie recunoscute**, ca atare (bacalaureat, licență sau master), **de către Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor (CNRED)** din cadrul Ministerului Educației Naționale(<http://www.cnred.edu.ro/>).
13. Candidații din categoria Români de pretutindeni susțin admiterea în condițiile stabilite de regulament pentru ceilalți candidați.

### 3. Clasificarea candidaților

1. Media generală de admitere se calculează ca medie ponderată cu două zecimale, fără rotunjire.
2. După încheierea înscrierilor, Comisia de admitere realizează clasificarea candidaților la fiecare domeniu de licență, în ordinea descrescătoare a mediilor generale de admitere obținute prin concurs.
3. Ordinea de clasificare rezultată în urma admiterii va fi utilizată și pentru repartizarea locurilor finanțate de la bugetul de stat, acestea revenind celor mai bine clasificați candidați din fiecare domeniu.
4. Candidații înscriși la programul de studii *Ecology and Environmental Protection* cu predare în limba engleză, trebuie să dovedească competența lingvistică prin nivelul minim B1 certificat la proba de Competențe lingvistice - limbă engleză a examenului de bacalaureat. Candidații care nu au susținut această probă, sau care nu au obținut cel puțin calificativul B1 vor susține **o probă de competență lingvistică în limba engleză**, eliminatorie, notată cu admis/respins și care se va derula on-line. La această probă se recunosc certificatele/atestatele lingvistice prezentate în Anexa 2 a Regulamentului de organizare și desfășurare a concursului de admitere la programele de studii ale Universității "Lucian Blaga" din Sibiu pentru anul universitar 2020-2021.
5. La domeniile *Ecologie și Protecția Mediului și Biologie* în cazul egalității mediilor generale de admitere, se aplică o **procedură de departajare** care ia în considerare, în ordine:
  - a) Nota la Proba E.d de la bacalaureat;
  - b) Nota la Proba E.c de la bacalaureat.

La domeniile *Informatică și Matematică* în cazul egalității mediilor generale de admitere, se aplică o **procedură de departajare** care ia în considerare, în ordine:

- a) Nota la Proba E.c de la bacalaureat;
- b) Nota la Proba E.d de la bacalaureat.

Pentru domeniul *Educație Fizică și Sport* în cazul egalității mediilor generale de admitere, se aplică o **procedură de departajare** care ia în considerare, în ordine:

- a) Media generală a celor 4 (patru) ani de studii liceale;
- b) Nota obținută la proba de Limba și Literatura Română a examenului de bacalaureat.



## 4. Ocuparea locurilor subvenționate de la buget pentru studiile de licență

1. Pentru fiecare domeniu de licență, se întocmesc următoarele liste:
  - a) **lista candidaților admiși pe locurile cu subvenție de la bugetul de stat (AB)**
  - b) **lista candidaților care sunt admiși pe locurile cu taxă (AT);**
  - c) **lista candidaților respinși temporar (candidați în așteptare - RT);**
  - d) **lista candidaților respinși definitiv (medii de admitere sub 5.00), în ordine alfabetică (RD).**

Dacă, pe ultimul loc al listei AB (admis buget), AT (admis taxă), RT (respinși temporar) sunt mai mulți candidați cu aceeași medie, atunci aceștia se departajează și se declară admis numai primul candidat astfel clasificat (cap. 3, art. 5).

În cazul în care un candidat este declarat admis la mai multe domenii de licență, acesta poate opta pentru calitatea de student pe un loc fără taxă numai la unul din domeniile de licență.

2. Candidații declarați admiși pe locurile bugetate **vor confirma ocuparea locurilor** (dobândite prin concurs) **completând și semnând** on-line sau la sediul facultății contractele **de finanțare și depunând la dosarul de concurs diplomele de absolvire, în original**, după caz (diplome de bacalaureat, diplome de licență etc.). De asemenea trebuie să depună o cerere tip de înscriere în anul I de studii în perioada **23 – 28 iulie 2020**, pentru cei admiși la prima sesiune de admitere, respectiv **16 - 18 septembrie 2020**, pentru cei admiși la a doua sesiune, pentru studiile de licență și master, la sediul facultății.
3. În conformitate cu Metodologia ULBS, la Facultatea de Științe pot fi înmatriculați în an superior, în regim cu taxă, candidații declarați admiși care provin de la alte universități de stat sau private, formele de învățământ cu frecvență sau I.D. Candidații aflați într-o astfel de situație depun, la înscrierea la concursul de admitere, o cerere de trecere în an superior. Comisia de admitere stabilește lista candidaților care se înmatriculează în an superior și anul în care se înmatriculează fiecare solicitant.
4. **Studentii la a doua facultate** declarați admiși **pe locurile cu subvenție de la bugetul de stat**, la înscrierea în anul I de studii, trebuie să își **prezinte în scris și opțiunea privind facultatea, domeniul de licență pe care dorește să îl urmeze în regim bugetar**. Dacă această opțiune este pentru Facultatea de Științe, atunci aceștia depun și diploma de bacalaureat în original. Dacă acești candidați optează pentru regimul cu taxă la Facultatea de Științe, locurile bugetate eliberate rămân în concurs pentru procedura de glisare.
5. Candidații admiși în regim bugetar la studiile de licență și la alt domeniu de licență din U.L.B.S. sau la altă universitate și care doresc să urmeze în paralel cele două, trebuie să se înscrie după procedura prevăzută la articolul anterior.
6. **Candidații care nu se înscriu în anul I, domenii de licență, până la data de 28 iulie 2020**, pentru cei admiși la prima sesiune de admitere, respectiv 18 septembrie 2020, pentru cei admiși la a doua sesiune de admitere, **se consideră retrași și pierd locul ocupat prin concurs**.
7. La data 3 august 2020, respectiv 21 septembrie 2020, în cazul organizării celei de a doua sesiuni de admitere, Comisia de admitere realizează **definitivarea listelor admișilor pe locurile cu subvenție de la bugetul de stat (AB)**, printr-o **procedură de glisare și va afișa aceste liste**. De pe listele inițiale, sunt eliminați candidații care nu au confirmat ocuparea locului până la data de 28 iulie 2020, pentru cei admiși la prima sesiune de admitere, respectiv 18 septembrie 2020, pentru cei admiși la a doua sesiune de admitere și sunt incluși, pentru completarea locurilor, în ordine descrescătoare a mediilor de admitere, candidații de pe lista **AT, indiferent dacă au depus sau nu o cerere pentru ocuparea locurilor cu taxă**.
8. Toți candidații înscriși pe locurile subvenționate de la buget, care au urmat o altă specializare pe locuri subvenționate de la bugetul de stat, trebuie să declare acest fapt pe fișa de înscriere la facultate, menționând facultatea/colegiul la care au beneficiat de o parte a subvenției și numărul de ani subvenționați.
9. În situația în care un candidat care a ocupat în sesiunea de vară un loc subvenționat de la bugetul de stat, se retrage înaintea finalizării sesiunii de toamnă, locul subvenționat de la bugetul de stat

va fi ocupat de candidatul cu media de admitere maximă, indiferent dacă acesta s-a înscris în sesiunea de vară sau sesiunea de toamnă.

## 5. Ocuparea locurilor cu taxă la studiile de licență

- Candidații admiși pe locuri cu taxă vor confirma on-line sau la sediul facultății ocuparea locurilor prin completarea și semnarea contractelor de finanțare și a celor de școlarizare cu taxă, prezentarea diplomelor de studii în original (dacă candidații nu urmează sau nu vor urma și alte programe de studii) sau a adeverințelor care indică facultățile la care acestea sunt depuse (numai dacă candidații urmează sau vor urma studiile pe locuri bugetate în alte părți) și a chitanțelor care confirmă achitarea primelor rate ale taxelor de studii.** Candidații care nu se înscriu în anul I precum și cei ce nu achită taxa de școlarizare, până la datele menționate, se consideră retrași și pierd locul cu taxă ocupat prin concurs.
- Ocuparea locurilor cu taxă la studiile de licență cursuri de zi, la toate domeniile de licență, se face de către **candidații care au obținut media de admitere de minimum 5 (cinci)**, sau un număr de puncte echivalent, la concursul de admitere la studiile de licență, adică se găsesc pe listele **AT** sau **RT** ale domeniului de licență la care au concurat. Pot ocupa locuri cu taxă și **candidații licențiați** care doresc să urmeze studiul la o nouă specializare.
- Candidații respinși temporar (candidați în așteptare) pot fi admiși dacă unii candidați declarați admiși se retrag, nu confirmă ocuparea locului obținut prin concurs până la sfârșitul perioadei de confirmare a ocupării locurilor.**
- Candidații respinși temporar (candidați în așteptare) care doresc rămânerea în concurs (în vederea reclassificării candidaților ca urmare a retragerii unor candidați și neconfirmării ocupării locurilor de către alții) trebuie să completeze dosarele de concurs, în perioada de confirmări stipulată de prezentul regulament, cu diplomele de absolvire în original sau adeverințele care atestă facultățile la care acestea sunt depuse, respectiv trebuie să achite prima rată de studii și vor prezenta chitanța aferentă.**
- Potrivit Metodologiei ULBS, la Facultatea de Științe studenții înscriși la a doua facultate care au obținut cel puțin media 5 (cinci) la concursul de admitere au asigurat locul pe listele admișilor pentru școlarizare cu taxă.
- La data **3 august 2020**, în cazul primei sesiuni de admitere, respectiv **21 septembrie 2020**, în cazul organizării celei de a doua sesiuni de admitere, Concursul de admitere la studiile de licență, se consideră încheiat. Orice revendicări de drepturi, după această dată, nu mai sunt posibile.

## 6. Studii de masterat

- Pentru admiterea la programele de masterat se susține o probă on-line (probă orală on-line sau test grilă sau examen). Tipul probei aferent fiecărui program de studiu este prezentat în Anexa 8.1.
- Tematica și bibliografia pentru probele de concurs sunt prezentate în Anexa 8.2.
- Clasificarea candidaților se face în ordinea descrescătoare a mediilor de admitere, calculată conform Anexei 8.1. În cazul egalității mediilor la clasificarea candidaților, procedura de departajare pentru masterat este următoarea:
  - Nota obținută la proba scrisă a examenului de licență
  - Media de la bacalaureat
- Pentru studiile universitare de masterat, candidații trebuie să fie absolvenți licențiați, din învățământul de stat sau particular.

Decan,

Conf. univ. dr. Florin Sofonea

*Florin Sofonea*



### Anexa 8.1 Condiții de admitere în anul universitar 2020-2021

#### a) Programe de studii de licență

Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs*)	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri (propușe)			
					Fără taxă	Cu taxă	Locuri cu destinație specială	
							R	M
Matematică informatică	<p><b>Sesiunea 1 (vară)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 03 august 2020</li> </ul> <p><b>Sesiunea 2 (toamnă)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li> <li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li> </ul>	Dosar	Media de bacalaureat	<p><b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro</p> <p><b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro</p>				
Informatică	<p><b>Sesiunea 1 (vară)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 03 august 2020</li> </ul>	Dosar	Media de bacalaureat	<p><b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro</p>				



Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs <sup>1)</sup>	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri (propușe)			
					Fără taxă	Cu taxă	Locuri cu destinație specială	
							R	M
	<b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li> <li>● Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li> <li>● Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li> <li>● Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li> <li>● Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li> </ul>			<b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro				
Biologie	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>● Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>● Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>● Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>● Rezultate finale: 03 august 2020</li> </ul> <b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li> <li>● Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li> <li>● Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li> <li>● Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li> <li>● Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li> </ul>	Dosar	Media de bacalaureat	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro  <b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro				
Ecologie și Protecția Mediului	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>● Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>● Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>● Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>● Rezultate finale: 03 august 2020</li> </ul>	Dosar	Media de bacalaureat	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro				

Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs <sup>1)</sup>	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri (propușe)			
					Fără taxă	Cu taxă	Locuri cu destinație specială	
							R	M
	<b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li> <li>● Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li> <li>● Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li> <li>● Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li> <li>● Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li> </ul>			<b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro				
Ecology and Environment al Protection	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>● Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>● Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>● Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>● Rezultate finale: 03 august 2020</li> </ul> <b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li> <li>● Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li> <li>● Probă de competență lingvistică: 14 septembrie 2020, ora 12.00</li> <li>● Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li> <li>● Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li> <li>● Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li> </ul>	Dosar	Media de bacalaureat	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro  <b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro				

Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs <sup>1)</sup>	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri (propușe)			
					Fără taxă	Cu taxă	Locuri cu destinație specială	
							R	M
Educație fizică și sportivă / Sport și performanță motrică	<p><b>Sesiunea 1 (vară)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 03 august 2020</li> </ul> <p><b>Sesiunea 2 (toamnă)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li> <li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li> </ul>	Dosar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media obținută la disciplina "Educație fizică" / "Pregătire sportivă practică" (pentru absolvenții liceelor cu program sportiv) pe parcursul studiilor liceale – 50%</li> <li>• Media examenului de bacalaureat – 50%</li> </ul>	<p><b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro</p> <p><b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro</p>				

**Legenda:** R = locuri pentru candidații de etnie romă

M = locuri pentru candidații din Republica Moldova, cu bacalaureat în România

Decan,

Conf. univ. dr. Florin Sofonea

*Florin Sofonea*



**b) Programe de studii de master**

Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs *)	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri	
					Fără taxă	Cu taxă
Matematică-informatică aplicată	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>• Probă admitere: 21 iulie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 30 iulie 2020</li> </ul> <b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li> <li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li> <li>• Probă admitere: 15 septembrie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li> </ul>	Test grilă on-line	Test grilă on-line – Admis / Respins  100% - media examenului de licență	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro  <b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro		
Sisteme și tehnologii informatice avansate	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li> <li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li> <li>• Probă admitere: 21 iulie 2020</li> <li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li> <li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li> <li>• Rezultate finale: 30 iulie 2020</li> </ul>	Probă orală on-line	Probă orală on-line – Admis / Respins  100% - media examenului de licență	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro  <b>Secretar comisie</b>		



# ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației și Cercetării

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs <sup>1)</sup>	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri	
					Fără taxă	Cu taxă
	<b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li><li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li><li>• Probă admitere: 15 septembrie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li><li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li></ul>			Lector univ. dr. Cristina Cismaș, e-mail: <a href="mailto:cristina.brumar@ulbsibiu.ro">cristina.brumar@ulbsibiu.ro</a>		
Expertiza și managementul sistemelor ecologice	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li><li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li><li>• Probă admitere: 21 iulie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li><li>• Rezultate finale: 30 iulie 2020</li></ul> <b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li><li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li><li>• Probă admitere: 15 septembrie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li><li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li></ul>	Probă orală on-line	Probă orală on-line – Admis / Respins  100% - media examenului de licență	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : <a href="mailto:florin.sofonea@ulbsibiu.ro">florin.sofonea@ulbsibiu.ro</a>  <b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: <a href="mailto:cristina.brumar@ulbsibiu.ro">cristina.brumar@ulbsibiu.ro</a>		
Biologie aplicată	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li><li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li><li>• Probă admitere: 21 iulie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li><li>• Rezultate finale: 30 iulie 2020</li></ul>	Probă orală on-line	Probă orală on-line – Admis / Respins  100% - media examenului de licență	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : <a href="mailto:florin.sofonea@ulbsibiu.ro">florin.sofonea@ulbsibiu.ro</a>		



# ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației și Cercetării

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs <sup>*)</sup>	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri	
					Fără taxă	Cu taxă
	<b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li><li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li><li>• Probă admitere: 15 septembrie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li><li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li></ul>			<b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar @ulbsibiu.ro		
Antrenament și performanță	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li><li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li><li>• Probă admitere: 21 iulie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li><li>• Rezultate finale: 30 iulie 2020</li></ul> <b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li><li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li><li>• Probă admitere: 15 septembrie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li><li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li></ul>	Probă orală on-line	Probă orală on-line – Admis / Respins  100% - media examenului de licență	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro  <b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: cristina.brumar@ulbsibiu.ro		
Educație fizică și sportivă școlară	<b>Sesiunea 1 (vară)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 06 – 18 iulie 2020</li><li>• Validare dosare: 06 – 20 iulie 2020</li><li>• Probă admitere: 21 iulie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 23 iulie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 23 – 28 iulie 2020</li><li>• Rezultate finale: 30 iulie 2020</li></ul>	Probă orală on-line	Probă orală on-line – Admis / Respins  100% - media examenului de licență	<b>Președinte comisie</b> Conf. univ. dr. Florin Sofonea e-mail : florin.sofonea@ulbsibiu.ro		



**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației și Cercetării

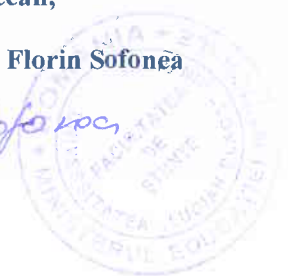
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Programul de studii	Calendarul concursului de admitere	Tipul de concurs și proba/probele de concurs *)	Criteriul/criteriile de selecție și/sau Modul de calcul al notei/mediei de admitere	Comisia de admitere (persoane de contact)	Număr de locuri	
					Fără taxă	Cu taxă
	<b>Sesiunea 2 (toamnă)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioada de înscriere: 7 – 12 septembrie 2020</li><li>• Validare dosare: 7 – 14 septembrie 2020</li><li>• Probă admitere: 15 septembrie 2020</li><li>• Afișarea rezultatelor: 16 septembrie 2020</li><li>• Confirmare locuri: 16 – 18 septembrie 2020</li><li>• Rezultate finale: 21 septembrie 2020</li></ul>			<b>Secretar comisie</b> Lector univ. dr. Cristina Cismaș e-mail: <a href="mailto:cristina.bumar@ulbsibiu.ro">cristina.bumar@ulbsibiu.ro</a>		

Decan,

Conf. univ. dr. Florin Sofonea

*Florin Sofonea*



## **Anexa 8.2 Tematica și bibliografia testelor grilă sau probelor orale on-line afereente studiilor de masterat**

### **1. Programul de studii *Sisteme și Tehnologii Informaticice Avansate***

#### **Tematica:**

1. Programare structurată: principiile programării structurate
2. Algoritmi fundamentali (algoritmi de lucru cu siruri, matrici, polinoame)
3. Algoritmi de sortare și căutare.
4. Tehnici de programare: Metoda Divide et Impera, Metoda Backtracking.
5. Programare orientată pe obiecte: principiile programării orientate obiect, membrii unei clase, polimorfism, moștenire.
6. Modelul relațional pentru baze de date. Tabele. Legături între tabele și modul de implementare prin cheie externă
7. Limbajul neprocedural SQL
8. Introducere în rețele de calculatoare; topologii; componentele mediului fizic (cabluri, plăci rețea); tipuri de transmisii (baseband, broadband); comunicația fără fir
9. Arhitecturi de rețele (Ethernet, Token Ring, Token Passing)
10. Protocolul TCP/IP; exemplificări Internet

#### **Bibliografie:**

1. Simian D. – Algoritmi fundamentali și tehnici de programare, Ed. Universității, Sibiu, 2004
2. Roșca V. – Programarea orientată pe obiecte în C++. Editura Universității "Lucian Blaga", Sibiu 2005.
3. Jamsa D. , ș.a.– Totul despre C și C++. Manualul fundamental de programare în C și C++.
4. Editura Teora, 2000.
5. Connolly T, ș.a. - Baze de date. Proiectare, implementare, gestionare, Ed.Teora, 2001.
6. Lungu I, ș.a. - Baze de date relaționale. Utilizarea limbajului SQL, Ed. ALL, 1992.
7. Rețele de calculatoare - Andrew S. Tanenbaum, Ed. Byblos
8. Peter Norton - Rețele de calculatoare, Ed. Teora, 1999

### **2. Programul de studii *Matematică Informatică Aplicată***

#### **Tematica:**

1. Continuitatea funcțiilor reale de una sau mai multe variabile, uniform continuitate, uniform continuitatea funcțiilor continue de o variabilă pe un compact. Proprietăți ale funcțiilor continue de o variabilă reală. Proprietatea lui Darboux.
2. Derivabilitatea funcțiilor de o variabilă reală. Proprietăți ale funcțiilor derivabile. Teorema de medie. Diferențiabilitatea funcțiilor de una sau mai multe variabile reale. Derivate parțiale. Diferențiale de ordin superior. Formula lui Taylor pentru funcții de



- o variabilă reală. Extreme simple și cu legături ale funcțiilor de mai multe variabile reale.
3. Integrala Riemann pentru funcții de o variabilă reală. Integrale ale funcțiilor de mai multe variabile reale (integrale duble, triple).
  4. Spații vectoriale.
  5. Operatori liniari. Matricea unui operator liniar într-o bază. Matricea de trecere de la o bază la alta.
  6. Vectori și valori proprii. Teorema Cayley – Hamilton.

**Bibliografie:**

1. A.M. Acu, D. Acu, M. Acu, P. Dicu, *Matematici aplicate în economie vol. I*, Ediția II, 2001, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Ediția II, 2001.
2. A.M. Acu, D. Acu, M. Acu, P. Dicu, *Matematici aplicate în economie vol. II*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2002.
3. Ion D. Ion, N. Radu, „Algebra”, EDP București, 1991
4. M. Nicolescu, „Analiză matematică I și II”, Ed. Academiei R.S.R., 1982 – 1984.

**3. Programul de studii *Expertiza și managementul sistemelor ecologice***

**Tematica:**

1. Modalități de caracterizare a populației
2. Biodiversitatea și diversitatea ecologică
3. Conservarea biodiversității în arii naturale protejate
4. Complementaritatea mijloacelor administrative imperative și permissive pentru protecția mediului
5. Alunecările de teren și reabilitarea ecologică
6. Rolul biomonitoringului în monitoringul integrat de mediu

**Bibliografie:**

1. Bănăduc Doru, 2012 – *Monitoringul ecologic*, note de curs, Ed. Univ. Lucian Blaga, Sibiu.
2. Bucșa C., 2006, *Ecologie și protecția mediului*, ediția V, Univ. „Lucian Blaga” Sibiu.
3. Curtean Bănăduc Angela, 2008- *Conservarea biodiversității*, note de curs, - format electronic.
4. Curteran-Bănăduc A., 2005, *Degradarea și protecția mediului*, Ed. Alma Mater Sibiu.
5. Drăgulescu C., Curtean – Bănăduc A., 2002, *Conservarea biodiversității. Entități naturale protejate*, Ed. Mira Design, Sibiu.
6. Nicoară Mircea, 2009 – *Monitoring ecologic*, Ed. Tehnopress, Iași.
7. Rădoane, Maria, Rădoane, N. (2007), *Geomorfologie aplicată*, Edit. Universității din Suceava.
8. Sîrbu I., Benedek, A.M., 2012, *Ecologie practică*, ediția a 3-a, Ed. Univ. Lucian Blaga, din Sibiu.
9. Sîrbu, I., 2009, *Ecologia comunităților*, Ed. Univ. Lucian Blaga, Sibiu.
10. Stugren B., 1982, *Bazele ecologiei generale*, Editura Științifică și Enciclopedică București.
11. Vădineanu, A., (coordonator), 1999, *Dezvoltarea durabilă teorie și practică. Vol. II. Mecanisme și instrumente*, Ed. Universității din București, București.

12. Velcea, Valeria, Costea, Marioara (2006), Geomorfologie generală, Edit. Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.

#### 4. Programul de studii *Biologie aplicată*

##### Tematica:

1. Structura și organizarea materialului genetic la procariote și eucariote
2. Unitatea și diversitatea lumii plantelor - Cormobionta
3. Structura fitocenozelor. Categoriile de geoelemente, bioforme și indici ecologici
4. Principalele linii evolutive în diversificarea regnului animal
5. Modificări anatomice ale vertebratelor adaptate secundar la mediul acvatic
6. Comportamente dobândite

##### Bibliografie:

1. Bucșa, C., 2000, Biologie animală, vol. I, Edit. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu.
2. Bucșa, C., 2005, Biologie animală, vol. II, Edit. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu.
3. Bucșa, C., 2005, Zoologia nevertebratelor, Edit. Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu.
4. Cociu, M., 1999 - Etologie. Comportamentul animal. Ed. ALL, București.
5. Coman, N., 1991, Genetica, vol. I, Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca
6. Dragulescu C., 1993, Botanica sistematica și ecologica, Univ. Lucian Blaga, din Sibiu.
7. Gheoca, V., 2001, Biologie animală, vol.III, Editura Alma Mater, Sibiu.
8. Gheoca, V., 2010, Zoologia vertebratelor, Edit. Univ. Lucian Blaga din Sibiu.
9. Raicu, P., 1991, Genetica, EDP, București
10. Sîrbu, I., 2011 - Etologie; Bazele biologice ale comportamentului animal și uman (suport electronic de curs).
11. Stugren, B., Coroiu, I., 1994, Sistemica filogenetică, anatomia comparată și zoogeografia vertebratelor, vol. I-II, Univ. „Babes Bolyai”, Cluj Napoca.
12. Stugren, B., Coroiu, I., 1996, Sistemica filogenetică, anatomia comparată și zoologia vertebratelor, vol. I-II, Univ. "Babeș Bolyai", Cluj-Napoca
13. V. Cristea, D. Gafta, F. Pedrotti, 2004, Fitosociologie, Ed. Presa Univ. Clujeană, pg: 82 – 114

#### 5. Programul de studii *Antrenament și Performanță*

##### Disciplina: Teoria și Metodica Antrenamentului Sportiv

##### Subiectul I:

1. Obiectul de studiu și sarcinile teoriei antrenamentului sportiv;
2. Caracteristicile antrenamentului sportiv;
3. Selecția primară în antrenamentul sportiv;
4. Selecția secundară în antrenamentul sportiv;
5. Selecția finală în antrenamentul sportiv;
6. Principii specifice antrenamentului sportiv;
7. Principii psiho-pedagogice ale antrenamentului sportiv;
8. Mijloacele lecției de antrenament;
9. Mijloacele competiționale;
10. Mijloacele de refacere a capacității de efort;

11. Metodele intuitive și cele verbale în antrenamentul sportiv;
12. Metodele practice în antrenamentul sportiv;

**Subiectul II:**

1. Pregătirea fizică;
2. Pregătirea tehnică;
3. Pregătirea tactică;
4. Tipuri de efort în antrenamentul sportiv;
5. Parametrii efortului în antrenamentul sportiv;
6. Planul curent – ciclul anual – macrociclul;
7. Planul de etapă – mezociclul;
8. Planul operativ – ciclul săptămânal – microciclul;
9. Factorii determinanți ai formei sportive.

**Bibliografie:**

1. BOMPA, T., O., 2014, Teoria și metodologia antrenamentului- periodizarea, Centrul National de Formare si Perfectionare a Antrenorilor, Editura TANA, Curtea de Arges;
2. DRAGNEA, A., 1996, Antrenamentul sportiv, Editura didactică și pedagogică, București;
3. NAN, I., D., 2013, Teoria și metodică antrenamentului sportiv, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu;
4. NICU, A., coordonator, 1993, Antrenamentul sportiv modern, EDITIS, București.

**6. Programul de studii *Educație Fizică și Sportivă Școlară***

**Disciplina: Teoria și Metodica Educației Fizice și Sportului**

**Subiectul I:**

1. Educația fizică;
2. Sportul;
3. Dezvoltarea fizică;
4. Capacitatea motrică;
5. Mișcarea (motricitatea) omului;
6. Funcțiile educației fizice și sportului;
7. Obiectivele educației fizice și sportului.
8. Viteza (definiție, factori de condiționare, forme de manifestare, procedee metodice de dezvoltare/educare);
9. Îndemânarea (definiție, factori de condiționare, forme de manifestare, procedee metodice de dezvoltare/educare);
10. Rezistența (definiție, factori de condiționare, forme de manifestare, procedee metodice de dezvoltare/educare);
11. Forța (definiție, factori de condiționare, forme de manifestare, procedee metodice de dezvoltare/educare);
12. Mobilitatea și suplețea (definiție, factori de condiționare, forme de manifestare, procedee metodice de dezvoltare/educare);
13. Deprinderile motrice;

**Subiectul II:**

1. Lecția de educație fizică și sport – structură;
2. Lecția de educație fizică și sport - conținut;
3. Dinamica efortului în lecția de educație fizică și sport;
4. Dirijarea și determinarea efortului în lecția de educație fizică și sport;
5. Densitatea efortului în lecția de educație fizică și sport;
6. Funcțiile evaluării în educație fizică și sport;
7. Tipologia evaluării în educație fizică și sport;
8. Criteriile de evaluare în educație fizică și sport.

**Bibliografie:**

1. CÂRSTEA GHE., 2000, Teoria și metodică evoluției fizice și sportului, Editura AN-DA, București;
2. RAȚĂ G.; RAȚĂ GHE., 2008, Educația fizică și metodică predării ei, Editura PIM, Iași;
3. SCARLAT E.; SCARLAT B.M., 2006, Îndrumar de educație fizică școlară, Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București;
4. SANISLAV M., 2003, Teoria educației fizice și sportului, Editura Alma Mater, Sibiu;
5. SANISLAV M., 2004, Metodică educației fizice și sportului, Editura Alma Mater, Sibiu;
6. M.E.C.I., 2009, Programe școlare pentru disciplina educație fizică și sport, București.

Decan,

Conf. univ. dr. Florin Sofonea

*Florin Sofonea*

