

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023 - 2024

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
1.2. Facultatea	de Științe
1.3. Departament	Științe ale mediului, Fizică, Educație fizică și sport
1.4. Domeniul de studiu	Știința sportului și a educației fizice
1.5. Ciclul de studii ¹	Master
1.6. Specializarea	Educație fizică și sportivă școlară

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Argumentare și metodologie în cercetarea științifică din educația fizică și sportivă școlară			Cod	FSTI.MFE.EFSS.M.RO.3.2002.E-10.17
2.2. Titular activități de curs	Lect. univ. dr. Nicoleta Zaharie				
2.3. Titular activități practice	Lect. univ. dr. Nicoleta Zaharie				
2.4. An de studiu ²	2	2.5. Semestrul ³	3 - 4	2.6. Tipul de evaluare ⁴	Ex.
2.7. Regimul disciplinei ⁵	O	2.8. Categoria formativă a disciplinei ⁶	F		

3. Timpul total estimat

3.1. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână					
3.1.a.Curs	3.1.b. Seminar	3.1.c. Laborator	3.1.d. Proiect	3.1.e Alte	Total
2h Sem.1, 2h Sem.2	1h Sem.1, 2h Sem.2	-	-	-	3h Sem.1 și 4h Sem.2
3.2. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – total ore din planul de învățământ					
3.2.a.Curs	3.2.b. Seminar	3.2.c. Laborator	3.2.d. Proiect	3.2.e Alte	Total ⁷
28h Sem.1, 24h Sem.2	14h Sem.1, 24h Sem.2	-	-	-	42h Sem. 1 și 48h Sem. 2 Total: 90 ore
Distribuția fondului de timp pentru studiu individual⁸					Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10 12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10 12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10 12
Tutoriat ⁹					8 8
Examinări ¹⁰					4 4
3.3. Total ore alocate studiului individual ¹¹ ($NOSI_{sem}$)				42h Sem.1, 48h Sem.2	
3.4. Total ore din Planul de învățământ ($NOAD_{sem}$)				42h Sem.1, 48h Sem.2	
3.5. Total ore pe semestru ¹² ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)				84h Sem.1,	



	96h Sem.2
3.6. Nr ore / ECTS	25
3.7. Număr de credite ¹³	10 Sem.1, 10 Sem.2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesare a fi promovate anterior (de curriculum) ¹⁴	Metodologia cercetării științifice în educație fizică și sport
4.2. Competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului ¹⁵	Sală de curs dotată cu videoprojector
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/alte) ¹⁶	Sală de curs dotată cu videoprojector

6. Competențe specifice acumulate¹⁷

		Număr de credite alocat disciplinei ¹⁸	10 S1, 10 S2	Repartizare credite pe competențe ¹⁹
6.1. Competențe profesionale	CP1	Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor de bază ale cercetării științifice		1.5
	CP2	Utilizarea noțiunilor de bază ale cercetării științifice în cunoașterea, analiza și interpretarea formelor specifice ale "mișcării omului" și proceselor fundamentale ale educației fizice și sportive școlare		1.5
	CP3	Utilizarea adecvată a metodelor de cercetare pentru aprecierea cantitativă și calitativă a componentelor modelului educației fizice și sportive școlare		1.5
	CP4	Dezvoltarea capacității de elaborare a lucrărilor de cercetare științifică		2.5
6.2. Competențe transversale	CT1	Conștientizarea nevoii de comunicare adecvată și de utilizare corectă a terminologiei cercetării științifice		1.5
	CT2	Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru grupurile coordonate în activitățile de cercetare a fenomenelor specifice educației fizice și sportive școlare		1.5

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	- dobândirea competențelor de proiectare, pregătire și conducere a activităților de educație fizică și sport
7.2. Obiectivele specifice	- însușirea bazelor teoretice ale educației fizice și sportului - cunoașterea particularităților de organizare a educației fizice și sportive școlare - însușirea metodicii principalelor forme de organizare a educație fizice și sportive școlare

8. Conținuturi

8.1. Curs ²⁰ - Semestrul I	Metode de predare ²¹	Nr. ore
Curs 1- Știința activităților corporale	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoprojector	2
Curs 2 - Cercetarea științifică în domeniul activităților corporale	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația	4



	euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	
Curs 3 - Metode cu grad larg de generalitate utilizate în cercetarea științifică a educației fizice și sportului	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	4
Curs 4 - Măsurarea și evaluarea în educație fizică și sport	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	6
Curs 5 - Testele ca instrumente de măsură	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	6
Curs 6 - Observația ca metodă de cercetare	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	6
Total ore curs:		28

8.2. Activități practice (8.2.a. Seminar ²² / 8.2.b. Laborator ²³ / 8.2.c. Proiect ²⁴ / 8.2.d. Alte act.practice ²⁵)	Metode de predare	Nr. ore
Act.1- Măsurarea comportamentului motric – tehnici și instrumente pentru analiza mișcării	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	3
Act.2 - Măsurarea comportamentului complex	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	3
Act.3 - Analiza calitativă a mișcării umane	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	2
Act.4 - Măsurarea caracteristicilor temporale, spațiale, de viteză și accelerație ale mișcărilor	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	2
Act.5 - Studiul caracteristicilor de forță și energie ale mișcărilor	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	2
Act.6 - Studiul capacității coordinative (îndemnării)	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	2
Total ore seminar/laborator		14

8.3. Curs ²⁶ - Semestrul II	Metode de predare ²⁷	Nr. ore
Curs 1 - Metoda anchetei	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	8
Curs 2 - Metodele experimentale	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	4
Curs 3 - Metode de analiză și interpretare a rezultatelor obținute prin măsurare	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	6
Curs 4 - Redactarea lucrărilor științifice	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin	6

	cooperare, utilizare videoproiector	
Total ore curs:		24

8.4. Activități practice (8.2.a. Seminar ²⁸ / 8.2.b. Laborator ²⁹ / 8.2.c. Proiect ³⁰ / 8.2.d. Alte act.practice ³¹)	Metode de predare	Nr. ore
Act.1- Măsurarea aptitudinilor motrice generale	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	6
Act.2- Măsurarea capacităților motrice	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	6
Act.3- Măsurarea condiției fizice	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	4
Act.4- Măsurarea capacității de performanță	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	4
Act.5- Măsurarea în domeniul cognitiv și afectiv	explicația, exemplificarea, studiul de caz, conversația euristică, învățarea prin cooperare, utilizare videoproiector	4
Total ore seminar/laborator		24

9. Bibliografie

9.1. Referințe bibliografice recomandate	Epuran Mihai, 1992, Metodologia cercetării activităților corporale vol. I și II, A.N.E.F.S., București
	Epuran Mihai, 2005, Metodologia cercetării activităților corporale vol. I și II, Editura FEST București
	Gagea Adrian, 1999, Metodologia activității științifice în educație fizică și sport, Editura Fundației “România de mâine”, București
	Niculescu Marian, 2003, Metodologia cercetării științifice în educație fizică și sport, Editura BREN, București
	Marolicaru Mariana, 1998, Metodologia cercetării activităților corporale, Editura Risoprint, Cluj-Napoca
	Sanislav Mihai, 2002, Metodologia cercetării activităților corporale, Editura “Alma-Mater”, Sibiu
9.2. Referințe bibliografice suplimentare	Enăchescu Constantin, 2007, Tratat de teoria cercetării științifice, ediția a II-a, Editura Polirom, București

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului³²

Se realizează prin contacte periodice cu aceștia în vederea analizei problemei.
Coroborarea conținutului disciplinei cu cerințele M.E.N.
Disciplina, Argumentare și metodologie în cercetarea științifică din educația fizică și sportivă școlară prin competențele profesionale și transversale însușite de masteranzi, contribuie într-un mod semnificativ și integrator la pregătirea și profilul specialiștilor în domeniul educației fizice și sportive școlare și la dobândirea capacităților și tehnicilor de cercetare în domeniu și de elaborare a lucrărilor științifice

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare		11.3 Pondere din nota finală	Obs. ³³
11.4a Examen / Colocviu	<ul style="list-style-type: none"> Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea) 	Teste pe parcurs ³⁴ :	30%	60% (min. 5)	
		Teme de casă:	%		
		Alte activități ³⁵ :	%		
		Evaluare finală:	30% (min. 5)		
11.4b Seminar	<ul style="list-style-type: none"> Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor 	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)			
11.4c Laborator	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea aparatului, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate 	<ul style="list-style-type: none"> Chestionar scris Răspuns oral Caiet de laborator, lucrări experimentale, referate etc. Demonstrație practică 			
Oficiu				10%	
11.5 Standard minim de performanță ³⁶ Participarea la minimum 50% din activitățile de curs și seminar, acumularea unor cunoștințe de bază, capacitate de analiză, sinteză și aplicare minimă.					CEF

Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu CES (persoane cu dizabilități și persoane cu potențial înalt), în funcție de tipul și gradul acestora, la nivelul tuturor elementelor curriculare (competențe, obiective, conținuturi, metode de predare, evaluare alternativă), pentru a asigura șanse echitabile în pregătirea academică a tuturor studenților, acordând atenție sporită nevoilor individuale de învățare.

Data completării: |_0_|_1_| / |_1_|_0_| / |_2_|_0_|_2_|_3_|

Data avizării în Departament: |_1_|_0_| / |_1_|_0_| / |_2_|_0_|_2_|_3_|



	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Lector. univ. dr. Nicoleta Zaharie	
Responsabil program de studii	Lector univ.dr. Ioan Hășmășan	
Director Departament	Lector univ. dr. Voichița Gheoca	

¹ Licență / Master

² 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

³ 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

⁴ Examen, colocviu sau VP A/R – din planul de învățământ

⁵ Regim disciplină: O=Disciplină obligatorie; A=Disciplină opțională; U=Facultativă

⁶ Categoria formativă: S=Specialitate; F=Fundamentală; C=Complementară; I=Asistată integral; P=Asistată parțial; N=Neasistată

⁷ Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.2.a.b.c.d.e.)

⁸ Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.37.

⁹ Între 7 și 14 ore

¹⁰ Între 2 și 6 ore

¹¹ Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

¹² Suma (3.5.) dintre numărul de ore de activitate didactică directă (NOAD) și numărul de ore de studiu individual (NOSI) trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.7) x nr. ore pe credit (3.6.)

¹³ Numărul de credit se calculează după formula următoare și se rotunjește la valori vecine întregi (fie prin micșorare fie prin majorare)

$$\text{Nr. credite} = \frac{\text{NOCpSpD} \times C_C + \text{NOApSpD} \times C_A}{\text{TOCpSdP} \times C_C + \text{TOApSdP} \times C_A} \times 30 \text{ credite}$$

Unde:

- NOCpSpD = Număr ore curs/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- NOApSpD = Număr ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- TOCpSdP = Număr total ore curs/săptămână din plan
- TOApSdP = Număr total ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână din plan
- C_C/C_A = Coeficienți curs/aplicații calculate conform tabelului

Coeficienți	Curs	Aplicații (S/L/P)
Licență	2	1
Master	2,5	1,5
Licență lb. străină	2,5	1,25

¹⁴ Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente

¹⁵ Tablă, videoproiector, flipchart, materiale didactice specifice, platforme on-line etc.

¹⁶ Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, platforme on-line etc.

¹⁷ Competențele din Grilele aferente descrierii programului de studii, adaptate la specificul disciplinei

¹⁸ Din planul de învățământ

¹⁹ Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

²⁰ Titluri de capitole și paragrafe

²¹ Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

²² Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme etc.

²³ Demonstrație practică, exercițiu, experiment etc.



-
- ²⁴ *Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.*
- ²⁵ *Alte tipuri de activități practice specifice*
- ²⁶ *Titluri de capitole și paragrafe*
- ²⁷ *Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)*
- ²⁸ *Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme etc.*
- ²⁹ *Demonstrație practică, exercițiu, experiment etc.*
- ³⁰ *Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.*
- ³¹ *Alte tipuri de activități practice specifice*
- ³² *Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii*
- ³³ *CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică*
- ³⁴ *Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.*
- ³⁵ *Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.*
- ³⁶ *Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.*