



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București/
1.2 Facultatea	Inginerie Chimică și Biotehnologii
1.3 Departamentul	Chimie Analitică și Ingineria Mediului
1.4 Domeniul de studii universitare	Ingineria Mediului
1.5 Programul de studii universitare	Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică
1.6 Ciclul de studii universitare	Licență
1.7 Limba de predare	Română
1.8 Locația geografică de desfășurare a studiilor	București

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei (ro) (en)	Educație fizică și sport IV Physical education and sports IV						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. Brăneț Camelia Petronica						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	F
2.8 Tipul disciplinei	DC		2.9 Codul disciplinei	UPB.11.C.04.Fa.010			

3. Timpul total (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână							1	Din care: 3.2 curs		-	3.3 seminar		1	
3.4 Total ore din planul de învățământ							14	Din care: 3.5 curs		-	3.6 seminar		14	
Distribuția fondului de timp:													ore	
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe													11	
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate														
Pregătire seminarii/ laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri														
Tutorat														
Examinări														
Alte activități (dacă există):														
3.7 Total ore studiu individual							11							
3.8 Total ore pe semestru							25							
3.9 Numărul de credite							1							

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de rezultate ale învățării	



5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1 Curs	
5.2 Seminar	

6. Obiectiv general

Această disciplină obligatorie în cadrul domeniului Științe Inginerești Aplicate își propune următoarele:

- Dobândirea unui potențial biologic capabil să asigure o stare de sănătate bună care să sporească eficiența și calitatea activităților profesionale și sociale viitoare;
- Învățarea, consolidarea, perfecționarea deprinderilor și priceperilor motrice din anumite ramuri sportive;
- Prevenirea instalării deficiențelor fizice globale și segmentare;
- Formarea și menținerea atitudinilor corecte ale corpului;
- Formarea obișnuinței de practicare independentă și sistematică a activităților sportive cu scop recreativ și compensator.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Cunoașterea pozițiilor și direcțiilor mișcărilor • Cunoașterea regulilor de baza privind practicarea exercițiilor fizice din punct de vedere igienic, fiziologic, metodic. • Cunoașterea metodologiei folosirii exercițiilor fizice în scopuri preventive și corective • Cunoașterea rolului practicării sistematice a exercițiilor asupra organismului uman • Îndeplinirea în condiții de eficiență și eficacitate a sarcinilor de lucru pentru organizarea și desfășurarea activităților sportive. • Posibilitatea de a acționa eficient în activități motrice variate folosind deprinderi și calități motrice de bază. • Prevederi regulamentare specifice ramurilor sportive
Aptitudini	Aptitudini psihomotrice: schema corporală echilibru static și dinamic coordonare generală coordonare segmentară rapiditatea mișcărilor Aptitudini motrice: viteză forță rezistență mobilitate



Responsabilitate și autonomie	Practicarea independentă a exercițiilor fizice și a sporturilor preferate (jogging, inot, tenis de masă, badminton, fotbal, gimnastică aerobica etc)
	• Manifestă colaborare cu ceilalți colegi și cadre didactice în desfășurarea activităților didactice • Selectează surse bibliografice potrivite și le analizează

8. Metode de predare

Pornindu-se de analiza caracteristicilor de învățare ale studenților și de la nevoile lor specifice, procesul de predare va explora metode de predare atât verbale (prelegerea, explicația), cât și intuitive (demonstrația, folosirea unor materiale iconografice, observarea execuției altor subiecți), dar mai ales metoda practică-exersarea.

9. Conținuturi

SEMINAR		
Nr. crt.	Conținutul	Nr. ore
1.	Atletism: elemente din școala alergării, săriturii	2
2.	Gimnastică aerobică: complexe de exerciții	3
3.	Trasee aplicative combinate cu elemente de alergare, echilibru, escaladare, târâre, cățărare, transport	3
4.	Jocuri sportive: baschet, fotbal, volei	4
5.	Verificarea și aprecierea nivelului calităților motrice prin susținerea probelor de control	2
	Total:	14
Bibliografie:		
1. Bompa T., <i>Teoria si metodică antrenamentului</i> , Edit. Tana, 2008		
2. Colibaba D. E., <i>Praxiologie și proiectare curriculară în educație fizică și sport</i> , Craiova, Edit. Universitaria, 2007		
3. Epuran M. <i>Metodologia cercetării activităților corporale. Exerciții fizice, sport, fitness</i> , Ed. Fest, București, 2005		
4. Manno R., <i>Les bases de l'entraînement sportif</i> , Edit. Reune EPs, Paris, 1996, tradus C:C:P.S, București		
5. Tudor V., <i>Capacitățile condiționale coordonative și intermediare, componente ale capacității motrice</i> . Ed. RAI, București, 1999		

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București**

Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii



10.5. Seminar	Participarea la 100% din orele practice Promovarea probelor de control	Evaluare continuă Activități evaluate și ponderea fiecăreia: Frecventarea orelor de educație fizică și sport – pondere 80% din nota finală Promovarea probelor de control – 20% din nota finală	80 puncte – frecventarea orelor de educație fizică și sport 20 puncte – obținerea de rezultate medii (nota 7-8) la probele și normele de control 100 puncte reprezintă nota 10
10.6 Condiții de promovare			
Participarea la cel puțin 60% din orele practice, promovarea probelor de control			

Data completării

Titular de curs

Titular de aplicații

26.05.2025

Conf. univ. dr. Camelia Brăneț

Data avizării în
departament
03.06.2025

Director de departament
Prof dr ing Ștefan Ioan VOICU

Data aprobării în
Consiliul Facultății
04.07.2025

Decan,
Prof. dr. ing. Cristina ORBECI