

METODOLOGIE privind ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ADMITERII
ÎN CICLUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ la
FACULTATEA DE FIZICĂ
Anul universitar 2017-2018

The Methodology for Organizing the Admission to the Bachelor Degree University Programs
Academic year 2017-2018

Elaborat:	Prodecan, Nicoleta Ștefu	Semnătura
Verificat:	Decan, Prof. univ. dr. Daniel VIZMAN	Semnătura
Aviz juridic:	Consilier juridic, Nadia Topai	Semnătura
Aprobat:	Consiliul Facultății de Fizică	Hotărârea nr. 3/27.02.2017
<i>Ediția a II-a</i>		
<i>Intrat în vigoare la data de 01.03.2017</i>		
<i>Retras la data de</i>		

CAPITOLUL I

Organizarea procesului de admitere la studiile universitare de licență la Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara

Art. 1.

- (1) Admiterea la Facultatea de Fizică se realizează conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de licență la Facultatea de Fizică.
- (2) Admiterea la Facultatea de Fizică de la Universitatea de Vest din Timișoara pentru anul universitar 2017 – 2018, se organizează pentru **domeniul de studii de licență Fizică** la specializările: **Fizică, Fizică informatică, Fizică medicală**. Cifra de școlarizare propusă pentru fiecare program de studiu, cifră care nu depășește capacitatea de școlarizare stabilită de către ARACIS și precizată prin hotărâre de guvern este: Fizică – 15 locuri buget, 15 locuri taxă; Fizică Informatică – 20 locuri buget, 15 locuri taxă; Fizică Medicală – 32 locuri buget, 18 locuri taxă.
- (3) La Facultatea de Fizică, sub autoritatea decanului și răspunderea decanului se constituie *Comisia de Admitere și Comisia de soluționare a contestațiilor pe facultate*, care coordonează organizarea și desfășurarea admiterii în Facultatea de Fizică, sub îndrumarea directă a *Comisiei de Admitere a Universității*, cu respectarea actelor normative în vigoare. Întreaga răspundere privind organizarea și desfășurarea corectă a procesului de admitere revine comisiei de admitere pe facultate, validată de Senatul UVT și directorilor de programe de studii universitare de licență.

Art. 2.

Documentele necesare la înscriere (în scopul completării datelor prevăzute în Anexa nr. 1 a Regulamentului de admitere la studiile la ciclul de licență al UVT) sunt:

1. **Fișa de înscriere**, formular tip; în aceasta, candidatul trebuie să menționeze:
 - Domeniul pentru studii universitare de licență și specializarea pentru care optează candidatul;
 - dacă dorește să urmeze pachetul de discipline psiho-pedagogice în cadrul Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic (în vederea posibilității de exercitare a profesiei de profesor);
2. **Certificatul de naștere (copie xerox);**
3. **Cartea de identitate (copie xerox);**
4. **Diploma de bacalaureat în original** (sau adeverință **numai** în cazul absolvenților de liceu din promoția 2017 cărora nu le-a fost eliberată încă diploma de bacalaureat deși au promovat examenul – vezi și art. 19 (din prezentul Regulament) sau copie în conformitate cu originalul (**numai** în cazul candidaților pe locurile cu taxă);
5. **Foia matricolă/suplimentul la diplomă;**
6. **Adeverința medicală tip** (conținând și dovada vaccinărilor) eliberată de medicul școlar sau medicul de familie;
7. **2 poze 3/4;**
8. **1 dosar plic;**
9. **Taxă de înscriere (100 lei)**
10. **Taxă de confirmare (150 lei)**
11. **Documente** doveditoare pentru cei care solicită **scutirea de taxă de înscriere** la admitere (vezi la **Scutiri de taxă**);
12. **Documente** doveditoare pentru cei care au obținut premii la **Olimpiadele naționale și internaționale** și pentru **premiții concursului de fizică „Constantin Sălceanu”**, precum și pentru deținătorii de **diplome de merit** acordate de către Facultatea de Fizică în care se specifică faptul că deținătorii beneficiază de avantaje la examenul de admitere;
13. Pentru cei care urmează a doua facultate, la punctele a – i se adaugă:

14. dacă este student, adeverința de la facultatea pe care o urmează din care să rezulte dacă realizează studiile în **regim cu taxă** sau la **buget**;
15. dacă este absolvent, diploma de licență sau adeverința de licență în original și foaie matricolă, în original.
16. certificarea conformității cu originalul a copiilor documentelor se face în momentul depunerii dosarului, de către persoanele care au atribuții în acest sens, desemnate la nivelul facultății.

Art. 3.

Sunt scutiți de taxă de înscriere la admitere:

- orfanii de ambii părinți;
- candidații proveniți din Casele de Copii sau din plasament familial;
- fii celor raniți sau decedați în Revoluția din decembrie 1989;
- candidații care au cel puțin un părinte angajat al Universității de Vest din Timișoara;
- candidații care au cel puțin un părinte cadru didactic (în activitate, pensionar sau decedat).

Candidații sunt scutiți de taxă de înscriere pe baza unei adeverințe care să ateste cele menționate anterior, anexată la o cerere corespunzătoare aprobată de către decanul facultății.

Art. 4.

1) Pentru anul universitar 2017-2018, concursul de admitere în ciclul de studii universitare de licență la Facultatea de Fizică din Universitatea de Vest din Timișoara se desfășoară în perioada 10.07.2017–28.07.2017, după următorul calendar:

- 10 iulie – 25 iulie 2017, 9⁰⁰-14⁰⁰, *înscrierea candidaților* prin completarea unei *fișe de înscriere*, și achitarea *taxei de înscriere* de 100 lei.
- 25 iulie 2017, *afișarea rezultatelor provizorii*;
- 26 iulie - 27 iulie 2017, 9⁰⁰-14⁰⁰, *confirmarea locului obținut*, prin achitarea *taxei de înmatriculare* de 150 RON.

Candidații care își confirmă locul bugetat obținut sunt obligați să depună diploma de bacalaureat în original.

- 27 iulie 2017 - *afișarea rezultatelor după confirmarea locurilor*;
- Candidații care au obținut un *loc cu taxă* au posibilitatea să își confirme locul obținut prin depunerea unei cereri și achitarea *taxei de înmatriculare* de 150 RON;
- Candidații declarați reușiți în această etapă vor trebui să își confirme locul prin *achitarea taxei de înmatriculare* de 150 RON și depunerea diplomei de bacalaureat în original;
- 27-28 depunerea eventualelor contestații
- 28 iulie 2017 – *afișarea rezultatelor finale ale concursului de admitere sesiunea I*, cu candidații declarați admiși și înmatriculați.

2) Contestațiile se depun în maxim 24 de ore, începând cu ora și data afișării rezultatelor finale ale sesiunii de admitere. Rezultatele contestațiilor se afișează în termen de maxim 24 de ore de la data expirării termenului de depunere a contestațiilor. Nu se admit contestații pentru proba oral (interviul motivațional). Deciziile comisiei de contestații sunt definitive.

Art. 5.

În caz de necesitate, se va organiza o a doua sesiune de admitere, în perioada 04.09.2017 – 17.09.2017 după un program ce va fi anunțat după sesiunea din iulie. Lista locurilor vacante pentru aceasta eventuală a doua sesiune de admitere va fi afișată până în data de 1 septembrie 2017.

(4) După înmatriculare se generează și se afișează listele finale, cu

Art. 6.

1) Admiterea la Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara în ciclul de studii universitare de licență, se face prin parcurgerea de către candidați a două probe de concurs, și anume :

- **Proba 1: Interviu motivațional**, pe baza unei scrisori de intenție (în prealabil completată după un formular pus la dispoziția candidaților sau prin completarea ei la momentul înscrierii la concurs). Aceasta probă se va desfășura pe tot parcursul perioadei de înscriere (conform programului mai jos detaliat) în momentul depunerii dosarului de concurs. Interviuul va fi efectuat de un membru al comisiei de admitere (decan, prodecan sau un alt membru desemnat de președintele comisiei). Proba se va evalua cu calificativul **admis/respins**. Modelul scrisorii de intenție se găsește în Anexa 1 a prezentei metodologii și va putea fi descărcată de pe site-ul facultății la <http://www.physics.uvt.ro> – Admitere; Interviuul motivațional se poate desfășura utilizând și mijloace electronice care asigură comunicarea directă audio și video cu candidatul, doar în cazuri excepționale, pe baza unei cereri aprobate de comisia de admitere. Autentificarea online va fi monitorizată de către Departamentul de Sisteme Informatice și Comunicații Digitale împreună cu departamentul de resort.

- **Proba a 2-a** constând în **Concurs de dosare**, pe domeniul de licență Fizică și în funcție de opțiunile exprimate pe specializări. Domeniul de studiu cuprinde trei *specializări*.

2) Desfășurarea concursului de admitere: La Facultatea de Fizică, concursul de admitere se desfășoară pe baza dosarului depus de candidați, ordinea în care se vor ocupa locurile bugetate (și se vor acorda granturile de studiu) și cele cu taxă.

În cazul candidaților la concursul de admitere la Facultatea de Fizică, absolvenți cu diploma de bacalaureat, **media de concurs este media obținută la examenul de bacalaureat** (cu excepția cazurilor prevăzute la Articolele 10 și 11 din prezenta Metodologie).

3) Comisia de admitere pe facultate stabilește lista candidaților admiși în regim de subvenție de la buget, ținându-se seama de ordinea descrescătoare a mediilor, mai mari sau egale cu **6,00 (șase)**, în limita cifrei de școlarizare și a opțiunilor privind specializarea aleasă. Lista candidaților admiși în regim cu taxă se stabilește după aceleași criterii ca și în cazul regimului de subvenție de finanțare de la buget.

4) În cazul egalității a doi sau mai mulți candidați (pe același loc) **departajarea** se va face în funcție de acea notă dintre probele la bacalaureat având relevanță pentru Facultatea de Fizică (fizică, matematică, chimie, informatică sau o disciplină tehnică – la alegerea candidatului).

5) Media generală sau punctajele generale obținute de candidați la admitere sunt valabile pentru stabilirea ordinii de clasificare doar în cadrul Facultății de Fizică a Universității de Vest din Timișoara.

Art. 7.

Candidații care au obținut performanțe recunoscute în concursuri naționale, regionale (pe grupe de țări), la concursul "*Constantin Salceanu*", cât și deținătorii *Diplomelor de Merit* acordate de către Facultatea de Fizică în care se specifică faptul că deținătorii beneficiază de avantaje la examenul de admitere, pot fi înmatriculați, în cadrul numărului de locuri finanțate prin granturi de studiu alocate facultății, fiind clasificați în cadrul concursului de admitere cu nota 10 (a se vedea și Art. 11 din prezenta Metodologie).

Art. 8.

Candidații pot indica la înscriere mai multe opțiuni, pentru programe de studii diferite, precizând ordinea de prioritate a acestora. Candidații vor fi informați corect privind aceste opțiuni la momentul înscrierii, astfel încât aceștia să cunoască faptul că respectivul clasament rămâne definitiv (dacă prima opțiune nu întrunește un număr suficient de mare de cursanți, sistemul va activa automat cea de a doua opțiune, ș.a.m.d.).

Art. 9.

1) **Taxa de înscriere** la concursul de admitere pentru anul universitar 2017-2018 este de **100**

leiși se achită la înscriere.

2) **Taxa de înmatriculare** pentru anul universitar 2017-2018 este de **150 lei** și se achită în momentul confirmării locului.

3) În momentul înmatriculării, dar nu mai tarziu de 7 zile calendaristice de la înmatriculare, studenții admiși cu taxă platesc 20% din valoarea taxei de studiu. În caz de neplată în termenul stabilit, studentul își va pierde locul.

4) În cazul în care studentul declarat admis pe locurile cu taxă inițial va trece pe locurile fără taxă, i se va restitui suma platită, aferenta celor 20 procente din valoarea taxei de studiu.

Art. 10.

1) În situația în care după admiterea din iulie rămân locuri vacante (bugetate sau cu taxă) se va organiza o a doua sesiune de admitere, în perioada 04 - 17 septembrie 2017 după un program ce va fi anunțat după sesiunea din iulie. Lista locurilor vacante pentru aceasta eventuală a doua sesiune de admitere va fi afișată până în data de 1 septembrie 2017.

2) Înscrierea candidaților se va face la Facultatea de Fizică în termenele prevăzute în prezenta metodologie între orele 9.00 – 14.00, la centrul de înscriere stabilit de facultate, special amenajat în acest scop, în incinta institutiei. Aceasta etapa se va desfășura prin completarea unei *fișe de înscriere*, după achitarea *taxei de înscriere*. Situația înscrierilor va fi afișată pe pagina web și afizierul de admitere al facultății.

Art. 11.

Înmatricularea olimpicilor: candidații care au obținut performanțe recunoscute în concursuri internaționale, naționale și pe grupe de țări pot fi înmatriculați fără admitere, în cadrul numărului de locuri alocate de către Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, fiind admiși cu nota 10(zece). Se au în vedere:

- distincțiile la olimpiadele școlare internaționale;
- premiile I, II, III la concursurile școlare la nivel național sau pe grupe de țări, recunoscute de M.E.N.C.S., în cel puțin unul din ultimii doi ani de studiu;
- premiile I, II, III la olimpiadele școlare la nivel național sau pe grupe de țări în anii, la disciplinele care se studiaza numai în clasele a IX-a și a X-a.

Art. 12.

Înscrierea și admiterea candidaților care au participat la concursul de fizică “Constantin Sălceanu” cât și a deținătorilor Diplomei de Merit acordate de către Facultatea de Fizică, elevilor cu rezultate deosebite la fizică.

1) Participanții la concursul de fizică “Constantin Salceanu” care au obținut minim 60% din punctajul probelor de concurs vor fi clasificați în cadrul concursului de admitere la Facultatea de Fizică din Timișoara cu media de admitere 10(zece) cu condiția promovării bacalaureatului, indiferent de media de la bacalaureat.

2) Ocuparea definitivă a unui loc la Facultatea de Fizică de către participanții care au obținut cel puțin 60% din punctaj se face numai după depunerea dosarului complet de admitere, inclusiv a diplomei de bacalaureat în original, în condițiile regulamentului de admitere, în sesiunea de admitere organizată de facultate.

3) Elevii cu rezultate deosebite la fizică, deținători ai Diplomei de Merit acordată de către Facultatea de Fizică, diploma în care se specifică faptul că deținătorii beneficiază de avantaje la examenul de admitere la Facultatea de Fizică, vor putea fi înscriși și clasificați în cadrul concursului de admitere la Facultatea de Fizică din Timișoara, cu condiția promovării bacalaureatului, indiferent de media de la bacalaureat, media de admitere fiind 10 (zece).

4) În cazul în care există mai mulți candidați cu Diploma de merit sau Diploma de la concursul Salceanu, decât numărul de locuri bugetate (fără taxă) alocate, departajarea se va face funcție de opțiunile exprimate, în conformitate cu Art. 6 pct. 4 din prezentul Regulament.

5) Candidatii declarați admiși la Facultatea de Fizică în urma acestui concurs pot beneficia de burse și locuri de cazare în cămine în conformitate cu regulamentele în acest sens. Prezentă metodologie de admitere va fi afișată și pe pagina web a facultății și conține în Anexa 2 (ca parte integrantă) Planurile de Învățământ ale celor 3 specializări pentru care se organizează admitere în 2017, elaborate în conformitate cu Regulamentul de elaborare a planurilor de învățământ al UVT.

Art. 13.

După analiza rezultatelor concursului de admitere, Consiliul de Administrație al Universității de Vest din Timișoara va stabili redistribuirea locurilor finanțate de la bugetul de stat neocupate la alte programe / domenii de licență din cadrul Universității de Vest din Timișoara.

CAPITOLUL III

Dispoziții finale

Art. 14.

Prezentă Metodologie însoțește Regulamentul privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de licență la Facultatea de Fizică și este **obligatorie** pentru **Comisiile de Admitere** ale facultății. Metodologia va fi făcută publică și postată pe pagina web a facultății.

Art. 15.

Ediția de față a prezentei Metodologii a fost aprobată în ședința Consiliului Facultății de Fizică din data de **27.02.2017**.

LISTA ANEXELOR

Anexa 1 Model Scrisoare de intenție

Anexa 2 Planurile de Învățământ la specializările: Fizică, Fizică informatică, Fizică medicală.

ANEXA Nr. 1

**SCRISOARE DE INTENȚIE
PENTRU ADMITEREA LA FACULTATEA DE FIZICĂ**

1. **NUMELE ȘI PRENUMELE:** _____
2. **DOMICILIUL:** _____
3. **LICEUL ABSOLVIT:** _____
4. **NUMELE PROFESORULUI DE FIZICĂ:**

5. **ALTE INFORMAȚII (OLIMPIADE, CONCURS SĂLCEANU, CONFERINȚE, ETC.)**

6. EXPLICAȚI MOTIVELE ALEGERII FACULTĂȚII DE FIZICĂ

**7. CE CARIERĂ CREZI SAU DOREȘTI SĂ URMEZI DUPĂ ABSOLVIREA
FACULTĂȚII DE FIZICĂ**

8. ALTE COMENTARII SI APRECIERI ALE CANDIDATULUI

SEMNATURA,

**SEMNATURA ȘI DECIZIA
EXAMINATORULUI**

REZULTAT: ADMIS / RESPINS

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
DEPARTAMENTUL: FIZICĂ
Programul de studii: FIZICĂ**
ANEXA Nr. 2
PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL: 2017-2018
Anul de studiu: I

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul 1						Semestrul 1I					
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite
Discipline obligatorii														
1.	Mecanică	FF1101	2	2	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-
2.	Matematică I (Analiză matematică și algebră)	FF1102	3	2	-	E	C	5	-	-	-	-	-	-
3.	Chimie generala	FF1103	2	-	1	E	C	5	-	-	-	-	-	-
4.	Educație fizică și sport I	FF1104	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-
5.	Limba straina I	FF1105	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
6.	Fizică moleculară și căldură	FF1201	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	7
7.	Electricitate și magnetism	FF1202	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	7
8.	Matematică II (Ecuatiile diferențiale ale fizicii matematice)	FF1203	-	-	-	-	-	-	3	2	-	E	F	5
9.	Oscilații și unde	FF1204	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5
10.	Educație fizică și sport II	FF1205	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1
11.	Limba straina II	FF1206	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2
12.	Practica 3 saptamini*40ore=120ore	FF1207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	3
Discipline opționale														
13.	Curs optional 1 1 Fizică experimentală 2 Prelucrarea datelor fizice	FF1106	2	-	1	E	F	5	-	-	-	-	-	-
14.	Curs optional 2 1 Algoritmi și programare 2 Arhitectura calculatoarelor	FF1107	1	-	2	V	F	5	-	-	-	-	-	-
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I		10	7	6	4E / 3V	3F/4C	30	-	-	-	-	-	-
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II		-	-	-	-	-	-	9	9	6	4E / 3V	4F/1S / 2C	30
Discipline facultative														
15.	Fizica generala	FF1108	1	2	-	V	S	2	-	-	-	-	-	-
16.	Matematica generala	FF1109	1	2	-	V	S	2	-	-	-	-	-	-
17.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului II – curs practic	FF1208	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	S	2
18.	Voluntariat	FF1110	-	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
19.	Voluntariat	FF1209	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2
	Total: Discipline facultative		2	5	-	3V	2S/1C	6	-	1	2	2V	1S/1C	4

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANULUNIVERSITAR: 2018-2019
Anul de studiu: II

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV						
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite	
Discipline obligatorii															
1.	Fizica atomului si moleculei	FF2301	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Electronica	FF2302	2	1	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-	-
3.	Optica	FF2303	2	2	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-	-
4.	Mecanica teoretica	FF2304	2	2	-	E	F	5	-	-	-	-	-	-	-
5.	Educatie fizica si sport III	FF2305	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-	-
6.	Limba straina III	FF2306	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Mecanica cuantica	FF2401	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	5	
8.	Fizica nucleului	FF2402	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	7	
9.	Electrodinamica	FF2403	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
10.	Educatie fizica si sport IV	FF2404	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1	
11.	Limba straina IV	FF2405	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2	
12.	Practica 3 saptamini*40ore=120ore	FF2406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	2	
Discipline opționale															
13.	Curs optional 3	FF2407	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	5	
	1 Fizica computationala 2 Modelarea numerica a proceselor biologice														
14.	Curs optional 4	FF2307	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	
	Curs transversal 1 (de la alte facultati)														
15.	Curs optional 5	FF2408	-	-	-	-	-	-	1	1	-	V	C	2	
	Curs transversal 2 (de la alte facultati)														
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I			9	10	6	4E / 3V	4F/3C	30	-	-	-	-	-	-	
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II			-	-	-	-	-	-	9	9	4	4E/4V	4F/1S/3C	30	
Discipline facultative															
16.	Fizica mediului (facultativ)	FF2409	-	-	-	-	-	-	2	-	1	V	S	4	
17.	Voluntariat	FF2308	-	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	
18.	Voluntariat	FF2410	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2	
Total: Discipline facultative			-	1	-	1V	1C	2	2	1	1	2V	1S/1C	6	

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR: 2019-2020
Anul de studiu: III

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV					
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip disc T/S/C	Credite
Discipline obligatorii														
1.	Termodinamica și Fizica statistica	FF3501	2	2	-	E	F	6	-	-	-	-	-	-
2.	Proprietati magnetice ale substantei	FF3502	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-
3.	Fizica plasmei	FF3503	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-
4.	Fizica fluidelor	FF3504	2	2	-	V	S	6	-	-	-	-	-	-
5.	Practică (Metodologia elaborării lucrării de licență)	FF3505	-	-	4	V	S	4	-	-	-	-	-	-
6.	Fizica solidului și a semiconductoarelor	FF3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	6
7.	Fizica particulelor elementare	FF3602	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	5
8.	Istoria fizicii	FF3603	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	S	5
9.	Bazele spectroscopiei și laserilor	FF3604	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5
10.	Laborator pentru elaborarea lucrării de licență (4 săptămâni x40 ore = 160 ore)	FF3605	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	S	5
Discipline opționale														
11.	Curs optional 5 Curs transversal 3 (de la alte facultati)	FF3506	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
12.	Curs optional 6 1 Introducere in gravitatie si cosmologie, 2 Fizica starii lichide	FF3606	-	-	-	-	-	-	2	2	-	V	S	4
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I			9	5	8	3E / 3V	2F/3S/1C	30						
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II			-	-	-	-	-	-	10	8	4	4E / 2V	3F/3S	30
Discipline facultative														
14.	Voluntariat	FF3508	-	1	-	V	C	2						
15.	Voluntariat	FF3607	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2
Total: Discipline facultative			-	1	-	1V	1C	2	-	1	-	1V	1C	2

DECAN,

Prof. univ. dr. Daniel VIZMAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. Mihai LUNGU

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
DEPARTAMENTUL: FIZICĂ
Programul de studii: FIZICĂ INFORMATICA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANULUNIVERSITAR: 2017-2018
Anul de studiu: I

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul 1						Semestrul 1I					
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite
Discipline obligatorii														
1.	Mecanică	FI1101	2	2	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-
2.	Matematică I (Analiză matematică și algebră)	FI1102	3	2	-	E	C	5	-	-	-	-	-	-
3.	Chimie generala	FI1103	2	-	1	E	C	5	-	-	-	-	-	-
4.	Educație fizică și sport I	FI1104	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-
5.	Limba straina I	FI1105	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
6.	Fizică moleculară și căldură	FI1201	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	7
7.	Electricitate și magnetism	FI1202	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	7
8.	Matematică II (Ecuatiile diferențiale ale fizicii matematice)	FI1203	-	-	-	-	-	-	3	2	-	E	F	5
9.	Oscilații și unde	FI1204	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5
10.	Educație fizică și sport II	FI1205	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1
11.	Limba straina II	FI1206	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2
12.	Practica 3 saptamini*40ore=120ore	FI1207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	3
Discipline opționale														
13.	Curs opțional 1 1 Fizică experimentală 2 Prelucrarea datelor fizice	FI1106	2	-	2	E	C	5	-	-	-	-	-	-
14.	Curs opțional 2 1 Algoritmi și programare 2 Arhitectura calculatoarelor	FI1107	1	-	2	V	S	5	-	-	-	-	-	-
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I		10	7	7	4E / 3V	3F/4C	30	-	-	-	-	-	-
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II		-	-	-	-	-	-	9	9	6	4E / 3V	4F/1S /2C	30
Discipline facultative														
15.	Fizica generala	FI1108	1	2	-	V	S	2	-	-	-	-	-	-
16.	Matematica generala	FI1109	1	2	-	V	S	2	-	-	-	-	-	-
17.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului II – curs practic	FI1208	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	S	2
18.	Voluntariat	FI1110	-	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
19.	Voluntariat	FI1209	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2
	Total: Discipline facultative		2	5	-	3V	2S/1C	6	-	1	2	2V	1S/1C	4

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANULUNIVERSITAR: 2018-2019
Anul de studiu: II

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul 1V						
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip disc T/S/C	Credite	
Discipline obligatorii															
1.	Fizica atomului si moleculei	FI2301	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Electronica	FI2302	2	1	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-	-
3.	Optica	FI2303	2	2	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-	-
4.	Mecanica teoretica	FI2304	2	2	-	E	F	5	-	-	-	-	-	-	-
5.	Educatie fizica si sport III	FI2305	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-	-
6.	Limba straina III	FI2306	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	Mecanica cuantica	FI2401	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	5	
8.	Fizica nucleului	FI2402	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	7	
9.	Electrodinamica	FI2403	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6	
10	Educatie fizica si sport IV	FI2404	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1	
11	Limba straina IV	FI2405	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2	
12	Practica 3 saptamini*40ore=120ore	FI2406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	2	
Discipline opționale															
13	Curs optional 3	FI2407	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	5	
	1 Fizica computationala 2 Modelarea numerica a proceselor biologice														
14	Curs optional 4	FI2307	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	
	Curs transversal 1 (de la alte facultati)														
15	Curs optional 5	FI2408	-	-	-	-	-	-	1	1	-	V	C	2	
	Curs transversal 2 (de la alte facultati)														
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I			9	10	6	4E / 3V	4F/3C	30	-	-	-	-	-	-	
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II			-	-	-	-	-	-	9	9	4	4E/4V	4F/1S/3C	30	
Discipline facultative															
16	Fizica mediului (facultativ)	FI2409	-	-	-	-	-	-	2	-	1	V	S	4	
17.	Voluntariat	FI2308	-	1	-	V	C	2							
18.	Voluntariat	FI2410	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2	
Total: Discipline facultative			-	1	-	1V	1C	2	2	1	1	2V	1S/1C	6	

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR: 2019-2020
Anul de studiu: III

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul 1II						Semestrul 1V						
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite	
Discipline obligatorii															
1.	Termodinamica si Fizica statistica	FI3501	2	2	-	E	F	6	-	-	-	-	-	-	-
2.	Metode numerice si simulare in fizica	FI3502	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-	-
3.	Baze de date	FI3503	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-	-
4.	Sisteme de operare	FI3504	2	-	2	E	S	6	-	-	-	-	-	-	-
5.	Practică (Metodologia elaborării lucrării de licență)	FI3505	-	-	4	V	S	4	-	-	-	-	-	-	-
6	Fizica solidului si a semiconductoarelor	FI3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	6	
7.	Programare si programare orientata obiect	FI3602							2	-	2	E	S	5	
8.	Metode computationale in mecanica cuantica	FI3603	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	S	5	
9.	Rețele si administrarea rețelilor	FI3604	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	5	
10	Laborator pentru elaborarea lucrării de licență (4 săptămâni x40 ore = 160 ore)	FI3605	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	S	5	
Discipline opționale															
11	Curs optional 5 Curs transversal 3 (de la alte facultati)	FI3506	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-	-
12	Curs optional 6 1 Metode computationale in gravitatie si cosmologie 2 Grafica asistata de calculator	FI3606	-	-	-	-	-	-	2	2	-	V	S	4	
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I			9	3	10	4E / 2V	2F/3S/1C	30							
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II			-	-	-	-	-		10	4	8	4E / 2V	1F/5S	30	
Discipline facultative															
14.	Voluntariat	FI3508	-	1	-	V	C	2							
15.	Voluntariat	FI3607	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2	
Total: Discipline facultative			-	1	-	1V	1C	2	-	1	-	1V	1C	2	

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniel VIZMAN

Prof. univ. dr. Daniel VIZMAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Mihai LUNGU

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
DEPARTAMENTUL: FIZICĂ
Programul de studii: FIZICĂ MEDICALĂ**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANULUNIVERSITAR: 2017-2018

Anul de studiu: I

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul 1						Semestrul 1I					
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip disc F/S/C	Credite
Discipline obligatorii														
1.	Mecanică	FD1101	2	2	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-
2.	Matematică I (Analiză matematică și algebră)	FD1102	3	2	-	E	C	5	-	-	-	-	-	-
3.	Chimie generala	FD1103	2	-	1	E	C	5	-	-	-	-	-	-
4.	Educație fizică și sport I	FD1104	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-
5.	Limba straina I	FD1105	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
6.	Fizică moleculară și căldură	FD1201	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	7
7.	Electricitate și magnetism	FD1202	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	7
8.	Matematică II (Ecuatiile diferențiale ale fizicii matematice)	FD1203	-	-	-	-	-	-	3	2	-	E	F	5
9.	Oscilații și unde	FD1204	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	F	5
10.	Educație fizică și sport II	FD1205	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1
11.	Limba straina II	FD1206	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2
12.	Practica 3 săptămâni*40ore=120ore	FD1207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	3
Discipline opționale														
13.	Curs opțional 1 1 Fizică experimentală 2 Prelucrarea datelor fizice	FD1106	2	-	1	E	F	5	-	-	-	-	-	-
14.	Curs opțional 2 1 Algoritmi și programare 2 Arhitectura calculatoarelor	FD1107	1	-	2	V	F	5	-	-	-	-	-	-
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I		10	7	6	4E / 3V	3F/4C	30	-	-	-	-	-	-
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II		-	-	-	-	-	-	9	9	6	4E / 3V	4F/1S /2C	30
Discipline facultative														
15.	Fizica generala	FD1108	1	2	-	V	S	2	-	-	-	-	-	-
16.	Matematica generala	FD1109	1	2	-	V	S	2	-	-	-	-	-	-
17.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului II – curs practic	FD1208	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	S	2
18.	Voluntariat	FD1110	-	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
19.	Voluntariat	FD1209	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2
	Total: Discipline facultative		2	5	-	3V	2S/1C	6	-	1	2	2V	1S/1C	4

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANULUNIVERSITAR: 2018-2019
Anul de studiu: II

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul 1V					
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite
Discipline obligatorii														
1.	Fizica atomului si moleculei	FD2301	2	1	2	E	F	6	-	-	-	-	-	-
2.	Electronica	FD2302	2	1	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-
3.	Optica	FD2303	2	2	2	E	F	7	-	-	-	-	-	-
4.	Mecanica teoretica	FD2304	2	2	-	E	F	5	-	-	-	-	-	-
5.	Educatie fizica si sport III	FD2305	-	1	-	V	C	1	-	-	-	-	-	-
6.	Limba straina III	FD2306	-	2	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
7.	Mecanica cuantica	FD2401	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	5
8.	Fizica nucleului	FD2402	-	-	-	-	-	-	2	1	2	E	F	7
9.	Electrodinamica	FD2403	-	-	-	-	-	-	2	2	-	E	F	6
10	Educatie fizica si sport IV	FD2404	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	1
11	Limba straina IV	FD2405	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	C	2
12	Practica 3 saptamini*40ore=120ore	FD2406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	2
Discipline opționale														
13	Curs optional 3	FD2407	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	5
	1 Fizica computationala 2 Modelarea numerica a proceselor biologice													
14	Curs optional 3	FD2307	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
	Curs transversal 1 (de la alte facultati)													
15	Curs optional 5	FD2408	-	-	-	-	-	-	1	1	-	V	C	2
	Curs transversal 2 (de la alte facultati)													
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I			9	10	6	4E / 3V	4F/3C	30	-	-	-	-	-	-
Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II			-	-	-	-	-	-	9	9	4	4E/4V	4F/1S/3C	30
Discipline facultative														
16	Fizica mediului (facultativ)	FD2409	-	-	-	-	-	-	2	-	1	V	S	4
17.	Voluntariat	FD2308	-	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
18.	Voluntariat	FD2410	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2
Total: Discipline facultative			-	1	-	1V	1C	2	2	1	1	2V	1S/1C	6

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR: 2019-2020
Anul de studiu: III

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L/P	Ev	Tip disc. F/S/C	Credite	C	S	L/P	Ev	Tip dsic T/S/C	Credite
Discipline obligatorii														
1	Termodinamica si Fizica statistica	FD3501	2	2	-	E	F	5	-	-	-	-	-	-
2	Anatomia și fiziologia omului	FD3502	2	2	-	E	S	5	-	-	-	-	-	-
3	Biofizică generală	FD3503	2	-	2	E	S	5	-	-	-	-	-	-
4	Detectori, dozimetrie și radioprotecție	FD3504	2	-	2	E	S	5	-	-	-	-	-	-
5.	Aplicații ale plasmei în medicină	FD3505	2	1	-	E	S	4						
6.	Practică (Metodologia elaborării lucrării de licență)	FD3506	-	-	4	V	S	4	-	-	-	-	-	-
7.	Fizica solidului si a semiconductoarelor	FD3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	F	6
8.	Radiologie și imagistică medicală	FD3602							2	2	-	V	S	5
9.	Aparatură medicală	FD3603	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	5
10	Modelarea numerică a proceselor biologice	FD3604	-	-	-	-	-	-	2	-	2	E	S	5
11	Laborator pentru elaborarea lucrării de licență (4 săptămâni x 40 ore = 160 ore)	FD3605	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	S	5
Discipline opționale														
12.	Curs opțional 6 Curs transversal 3 (de la alte facultati)	FD3507	1	1	-	V	C	2	-	-	-	-	-	-
13.	Curs opțional 7 1 Bioelectromagnetism 2 Bioinformatica si statistica medicala	FD3606	-	-	-	-	-	-	2	1	-	V	S	4
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem I		11	6	8	5E / 2V	5F/1S / 1C	30						
	Total: Discipline obligatorii și opționale în sem II		-	-	-	-	-	-	10	5	6	3E/ 3V	2F/ 4S	30
Discipline facultative														
14.	Voluntariat	FD3508	-	1	-	V	C	2						
15.	Voluntariat	FD3607	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	C	2
	Total: Discipline facultative		-	1	-	1V	1C	2	-	1	-	1V	1C	2

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniel VIZMAN
DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Mihai LUNGU