MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”

COORDONAT
Ministerul Sănătății
al Republicii Moldova
_____ 2017

COORDONAT
Ministerul Educației
al Republicii Moldova
_____ 2017
Nr. de înregistrare: MSL-01-18124
12.07.2017

APROBAT
la ședința Senatului Universitar
proces verbal nr. 8/6
06 aprilie 2017

”APROB”
Rector, profesor universitar,
dr. hab. șt. hab., academician al AȘM
Ion Ababii
_____

FACULTATEA MEDICINĂ Nr. 1

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
PENTRU CICLUL I STUDII SUPERIOARE DE LICENȚĂ

Nivelul calificării conform ISCED: **6**
Domeniul general de studiu: **091 Sănătate**
Domeniul de formare profesională: **0914 Diagnostic medical și tehnologii de tratament**
Programul de studiu: **0914.4 Optometrie**
Numărul total de credite de studii: **240**
Titlul obținut la finele studiilor: **Licențiat în medicină**
Baza admiterii: **Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare**
Limba de instruire: **română**
Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvență**

CHIȘINĂU 2017

NOTĂ EXPLICATIVĂ

Concepția formării specialistului

Conform Consiliului Mondial al Optometriștilor: Optometristul este o profesie din domeniul medical, autonomă, licențiată care prevede acordarea asistenței medicale primare şi se ocupă de erorile de refracție oculară și de prescrierea corecției optice, detectarea/diagnosticarea, managementul și reabilitarea afecțiunilor organului vizual. (http://www.worldoptometry.org/en/about-wco/who-is-an-optometrist/index.cfm)

Optometristul este cel care descifrează în faza inițială primele aspecte ale viciilor de vedere, le evaluează şi le poate corecta, fapt care face din acest specialist un factor de interfață cu medicul oftalmolog.

Activitatea optometrica se înscrie in cadrul acelor activități ce urmăresc asigurarea unei capacitați vizuale corespunzătoare a populației de-a lungul întregii vieți.

Necesitățile pentru programul de formare profesională în acest domeniu au fost identificate la nivel național prin studiul - Evaluarea Rapida a Cecității Evitabile și Retinopatiei Diabetice în Republica Moldova, desfășurat în 2012, care ne-a relevat o prevalenţa a orbirii în Republica Moldova de 1,5%, iar a deficienţelor de vedere – 19,5%, deci aprox. 150 000 mii din populația țării noastre prezintă diferite grade de deficiență vizuală, cauza primordială a acestora fiind viciile de refracție necorectate - 51,5%. Conform datelor prezentate de către Agenția Internațională pentru Prevenirea Cecității (atlas.iapb.org/about-vision-atlas/) dacă în anul 2010 aproximativ 28% din populația globală suferea de miopie, către anul 2020 acest număr se va ridica la 34%, iar în 2050 la 50% .

Un argument în plus este faptul că în structura dezabilității vizuale primare în rândul populației cu vârsta aptă de muncă în Republica Moldova patologia oculară constituie 4,4%, media anuală pentru anii 2013-2016 fiind de 21,3, cazuri la 100000 de locuitori (Analiza dezabilității vizuale primare la adulți în RM, Conferința Științifico-Practică a Oftalmologilor din mun. Chișinău, 2017). Este bine-cunoscut faptul că cea mai buna protecție împotriva cecității evitabile este accesul populației la asistenta oftalmologica calitativa.

Organizația Mondială a Sănătății și Consiliul Mondial de Optometrie include optometristul în rândul personalului medical care participă activ în lupta împotriva cecității evitabile. Conform planului strategic VISION 2020 ce prevede combaterea cecității evitabile pe plan mondial, Organizația Mondială a Sănătății conform normativelor elaborate recomandă un optometrist la 10000 de locuitori. Respectiv, luând în considerație aceste recomandări, numărul necesar de specialiști în domeniul optometriei în Republica Moldova ar fi 350 (și apr 400 inclusiv cu Transnistria).

Scopul și misiunea programului de studii:

Învățământul de formare profesională în domeniul OPTOMETRIE are misiunea de a pregăti specialiști în cadrul asistenței oftalmologice. Domeniul este orientat spre promovarea și utilizarea tehnologiilor moderne preponderent în managementul eficient al viciilor de refracție oculară, screeningul afecțiunilor oculare cât si contribuirea în prevenirea acestora.

Finalități de studiu și competențe

Absolventul, după finalizarea celor 4 ani de studii va avea următoarele abilitați:

Competențe profesionale

CP1. Cunoașterea temeinică, înțelegerea și operarea cu cunoștințele teoretice și metodele practice de bază ale OPTOMETRIEI și ortopticii bazat pe dovezi pentru asigurarea unui management adecvat al viciilor de refracție oculară (cu excepția practicii terapeutice și chirurgicale oftalmologice).

CP2. Cunoașterea temeinică și aplicarea în practică a algoritmului investigaţiilor optometrice și ortoptice strict individualizat, ţinând cont de vârsta persoanei, caracterul patologiei, de specificitatea, sensibilitatea, accesibilitatea metodelor de examinare, și criteriilor de referire.

CP3. Testarea și monitorizarea funcțiilor vizuale ale persoanelor aflate la evidența medicului specialist oftalmolog, inclusiv sreening-ul patologiilor oculare cecitante (retinopatie diabetica, glaucomul, etc.), aplicarea științelor biologice, umane, în corelație cu științele tehnice, pentru a ajunge la o adaptare reciprocă optimă între om, și munca sa, în scopul protecției funcțiilor vizuale.

CP4. Posedarea la nivel profesional a principiilor de asamblare, ajustare, de menținere a produselor optice (corecției optice aeriene, lentilelor de contact, dispozitivelor pentru persoane cu dezabilități vizuale, etc.) și utilajelor de lucru enumerate în standardul profesional al optometristului

CP5. Elucidarea cauzelor și condițiilor care influențează nivelul, structura și dinamica dezabilității vizuale în rândul populației din RM și participarea activă în reabilitarea acestora

Competențe transversale:

CT1. Executarea sarcinilor cu responsabilitate, rigurozitate, punctualitate și perseverență în munca. Asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, precum și respectarea normelor și a valorilor de etică profesională .

CT2. Manifestarea în activitatea profesională a unei poziții civice active față de rezolvarea problemelor ce țin de sănătatea analizatorului vizual și de prevenirea patologiilor oculare, promovarea și menținerea sănătății oculare (importanța examinării regulate a ochilor) prin mass-media, etc.

CT3. Identificarea oportunităților de perfecționare continuă a competențelor profesionale și utilizarea eficientă a cunoștințelor obținute în vederea sporirii calității serviciilor prestate și reducerii numărului pacienților cu deficiențe de vedere.

Ocupații tipice pentru absolvenții domeniului OPTOMETRIE

Instituțiile medicale – Optometrist - activitate autonomă cât și în echipă cu medicul oftalmolog.

Instituții publice - optometrist (ISMP, instituții preșcolare**,** școlare, aziluri pentru bătrâni, centre pentru persoane cu dezabilități vizuale, etc.)

Procesul de consultare cu persoanele și instituțiile cheie (Consiliul European de Optometrie și Optică, Brien Holden Institution (Australia), Colegiul Universitar din Sud-Estul Norvegiei, etc.), are loc în cadrul elaborării și perfecționării programelor de studii.

Procesul de consultare cuprinde următoarele direcții:

- Elaborarea și perfectarea programelor de studii.
- Organizarea stagiilor de perfecționare a cadrelor didactice în cadrul Centrelor de studii în domeniul optometriei de peste hotare.

Învățarea, predarea și evaluarea

Programul actual de studii în domeniul optometriei este bazat pe cerințele si standardele Consiliului European de Optometrie si Optică (http://www.ecoo.info/european-diploma/). și cuprinde 240 credite ECTS repartizate pe parcursul a patru ani de studii universitare. Optometria are conexiuni foarte strânse cu știința vizuală, care se referă la globul ocular și sistemul vizual, respectiv la percepția vizuală și mecanismele anatomice, fiziologice, neurologice și cognitive asociate. Primul an de studiu se bazează primordial pe disciplinele fundamentale precum matematica superioară, fizica optică, bazele opticii oculare, anatomia și fiziologia analizatorului vizual etc, in următorii ani fiind introduse disciplinele clinice. Studenții vor obține experiența necesară prin utilizarea diferitor metode didactice la orele de curs, seminare, lucrări de laborator, lucru individual, etc. Un punct forte al acestui program este faptul că studenții vor beneficia de stagii practice în instituțiile sanitare (spitale pentru maturi și copii, optici, centru pentru slab văzători, etc.) inclusiv și în cadrul Colegiului Universitar din Sud Estul Norvegiei.

Evaluarea curentă și finală se realizează în conformitate cu formele de evaluare a cunoștințelor studenților aprobate de catedre. Planul de învățământ prevede următoarele forme și tipuri de evaluare a cunoștințelor teoretice și practice a studenților:

a. Evaluarea curentă – care se efectuează în cadrul orelor practice, de laborator, seminarelor prin diverse modalități: testări sistate la calculator, referate, proiecte, lucrări individuale, fișe medicale, manipulații. Pe parcursul semestrului se efectuează testări obligatorii, în dependență de solicitarea catedrei, prin care se totalizează situația intermediară a reușitei studentului.
b. Evaluarea finală prezintă o metodă combinată, care constă din testare, examen oral și deprinderi practice.

Asigurarea și sporirea calității se va efectua prin:

- ✓ Implementarea unui program anual de audit intern al ofertei educaționale din perspectiva următorilor factori ai calității – satisfacția beneficiarilor, eficacitatea, fezabilitatea;
- ✓ Evaluarea internă și externă a calităților programelor de formare;
- ✓ Asigurarea unui feedback permanent de consultare a beneficiarilor externi si interni (studenți, cadre didactice, manageri, etc) și altor parteneri de interese în scopul ameliorării ofertei educaționale;
- ✓ Autoevaluarea și evaluarea reciprocă a personalului implicat în formarea profesională, monitorizarea competenței studenților la etapele de pregătire și cele finale ale absolvirii;
- ✓ Dezvoltarea resurselor umane și materiale pentru a sigura un mediu și proces educațional productiv.

CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități idactice		Sesiuni de examene (săptămâni)		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem.I	Sem.II	iarnă	vară		Iarnă	primăvară	Vară
I	1.09-16.12	5.02-27.05	18-30.12 16-28.01	28.05-18.06	14.05-25.05	31.12-15.01 29.01-04.02	08.04-16.04	01.07-31.08
II	1.09-16.12	5.02-27.05	18-30.12 16-28.01	28.05-18.06	14.05-25.05	31.12-15.01 29.01-04.02	28.04-06.05	01.07-31.08
III	1.09-16.12	5.02-27.05	18-30.12 16-28.01	28.05-18.06	14.05-25.05	31.12-15.01 29.01-04.02	19.04-27.04	01.07-31.08
IV	1.09-16.12	5.02-6.05	18-30.12 16-28.01	28.05-18.06	5.02-6.05	31.12-15.01 29.01-04.02	02.05-10.05	-

CONȚINUTUL PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Cod	Denumirea unității de curs/modul	Total ore			Nr. ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Lucrări practice	Seminar		
	ANUL I, Semestrul I (15 săptămâni)								
Discipline obligatorii (O)									
F.01.O.001	Anatomia omului	120	60	60	30	20	10	E	4
F.01.O.002	Fizica optică	150	75	75	30	20	25	E	5
F.01.O.003	Histologia, citologia, embriologia	120	60	60	30	20	10	E	4
G.01.O.004	Limba engleză/franceză	120	60	60	-	-	60	E	4
F.01.O.005	Matematica superioară	120	60	60	30	20	10	E	4
S.01.O.006	Optometria fundamentală	150	75	75	30	20	25	E	5
Total discipline obligatorii		**780**	**390**	**390**	**150**	**100**	**140**	**6E**	**26**
Discipline opționale (A) Pachetul I									
U.01.A.007	*Antropologia și filosofia în medicină*	**120**	**60**	**60**	**30**	**-**	**30**	**E**	**4**
U.01.A.008	*Curs introductiv universitar (Tehnologii informaționale; Istoria specialității; Bazele culturii informaționale)*								
Total semestrul I curricular		**900**	**450**	**450**	**180**	**100**	**170**	**7E**	**30**
Discipline obligatorii extracurriculare (OE)									
G.01.O.009	Educația fizică	30	30	-	-	30	-	C	-
	ANUL I, Semestrul II (15 săptămâni)								
Discipline obligatorii (O)									
F.02.O.010	Anatomia ochiului	180	90	90	30	30	30	E	6
F.02.O.011	Biochimia	120	60	60	30	20	10	E	4
S.02.O.012	Geometria, Optica vizuală și asamblarea produselor optice	120	60	60	30	20	10	E	4
F.01.O.013	Fiziologia umană	120	60	60	30	20	10	E	4
S.02.O.014	Metodele fundamentale de investigații în optometrie	120	60	60	30	20	10	E	4
S.02.O.015	Stagiul practic*	120	60	60	-	60	-	E	4
Total discipline obligatorii		**780**	**390**	**390**	**120**	**150**	**120**	**6E**	**26**
Discipline opționale (A) Pachetul II									
U.02.A.016	*Istoria medicinii*	120	60	60	30	-	30	E	4
U.02.A.017	*Istoricul savanților iluștri mediciniști*								
Total semestrul II curricular		**900**	**450**	**450**	**150**	**150**	**150**	**7E**	**30**
Total anul I curricular		**1800**	**900**	**900**	**330**	**250**	**320**	**14E**	**60**
Total discipline obligatorii extracurriculare (OE)									
G.02.O.018	Educația fizică	30	30	-	-	30	-	C	-
Total extracurricular		**60**	**60**			**60**		**2C**	

Cod	Denumirea unității de curs/modul	Total ore			Nr. ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Lucrări practice	Seminare		
ANUL II, Semestrul III (15 săptămâni)									
Discipline obligatorii (O)									
F.03.O.019	Fiziologia ochiului	120	60	60	20	30	10	E	4
F.03.O.020	Farmacologia generală	120	60	60	20	20	20	E	4
S.03.O.021	Optica vizuală și produsele optice	180	90	90	30	30	30	E	6
F.03.O.022	Igiena generală	120	60	60	20	20	20	E	4
F.03.O.023	Microbiologia, virusologia și imunologia	120	60	60	20	10	30	E	4
S.03.O.024	Metode de diagnostic în optometrie	120	60	60	20	20	20	E	4
Total discipline obligatorii		**780**	**390**	**390**	**130**	**130**	**130**	**6E**	**26**
Discipline opționale (A)									
Pachetul III									
U.03.A.025	*Sociologia medicală*	120	60	60	20	-	40	E	4
U.03.A.026	*Psihologie medicală*								
Total semestrul III curricular		**900**	**450**	**450**	**150**	**130**	**170**	**7E**	**30**
ANUL II, Semestrul IV (15 săptămâni)									
Discipline obligatorii (O)									
S.04.O.027	Dezvoltarea vederii și vederea binoculară	120	60	60	20	20	20	E	4
F.04.O.028	Epidemiologie	120	60	60	20	10	30	E	4
S.04.O.029	Percepția vizuală	180	90	90	30	30	30	E	6
U.04.O.030	Științele comportamentului și comunicării	120	60	60	20	10	30	E	4
S.04.O.031	Stagiul practic*	120	60	60	-	60	-	E	4
S.04.O.032	Urgențe medicale primare	120	60	60	20	20	20	E	4
Total discipline obligatorii		**780**	**390**	**390**	**110**	**150**	**130**	**6E**	**26**
Discipline opționale (A)									
Pachetul IV									
U.04.A.033	*Dreptul medical*	120	60	60	20	-	40	E	4
U.04.A.034	*Bioetica medicală*								
Total semestrul IV curricular		**900**	**450**	**450**	**130**	**150**	**170**	**7E**	**30**
Total anul II curricular		**1800**	**900**	**900**	**280**	**280**	**340**	**14E**	**60**

Cod	Denumirea unității de curs/modul	Total ore			Nr. ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Lucrări practice	Seminare		
ANUL III, Semestrul V (15 săptămâni)									
Discipline obligatorii (O)									
S.05.O.035	Ortoptica fundamentală	120	60	60	20	30	10	E	4
S.05.O.036	Optometria pediatrică	180	90	90	30	30	30	E	6
S.05.O.037	Boli interne	120	60	60	20	20	20	E	4
S.05.O.038	Farmacologia oculară	120	60	60	20	20	20	E	4
S.05.O.039	Percepția vizuală și modificările legate de vârstă	120	60	60	20	30	10	E	4
S.05.O.040	Psihiatria, psihologia medicală și narcologia	120	60	60	20	20	20	E	4
Total discipline obligatorii		**780**	**390**	**390**	**130**	**150**	**110**	**6E**	**26**
Discipline opționale (A)									
Pachetul V									
S.05.A.041	*Bazele științelor economice medicale*	120	60	60	20	20	20	E	4
S.05.A.042	*Managementul sanitar militar*								
Total semestrul V curricular		**900**	**450**	**450**	**150**	**170**	**130**	**7E**	**30**
ANUL III, Semestrul VI (15 săptămâni)									
S.06.O.043	Bazele contactologiei oculare	180	90	90	30	30	30	E	6
F.06.O.044	Biostatistica și metodologia cercetării	120	60	60	20	20	20	E	4
S.06.O.045	Management, etica profesională în optometrie	120	60	60	20	10	30	E	4
S.06.O.046	Oftalmologia și patologia oculară	120	60	60	20	20	20	E	4
S.06.O.047	Științele neurologice și neurooftalmologia	120	60	60	20	20	20	E	4
S.06.O.048	Stagiul practic*	120	60	60	-	60	-	E	4
Total discipline obligatorii		**780**	**390**	**390**	**130**	**150**	**110**	**6E**	**26**
Discipline opționale (A)									
Pachetul VI									
S.06.A.049	*Antreprenoriat în domeniul optometriei*	120	60	60	20	20	20	E	4
S.06.A.050	*Imagistica medicală*								
Total semestrul VI curricular		**900**	**450**	**450**	**150**	**170**	**130**	**7E**	**30**
Total anul III curricular		**1800**	**900**	**900**	**280**	**350**	**270**	**14E**	**60**

Cod	Denumirea unității de curs/modul	Total ore			Nr. ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Lucrări practice	Seminare		
ANUL IV, Semestrul VII (15 săptămâni)									
Discipline obligatorii (O)									
S.07.O.051	Contactologia oculară avansată și chirurgia refractivă	180	90	90	30	30	30	E	6
S.07.O.052	Ergonomia vederii	180	90	90	30	30	30	E	4
S.07.O.053	Patologia oculară și probleme diagnostice în optometrie	120	60	60	20	20	20	E	6
S.07.O.054	Promovarea sănătății și educația pentru sănătate	120	60	60	20	20	20	E	4
S.07.O.055	Reabilitarea dizabilităților oculare	180	90	90	30	30	30	E	6
Total discipline obligatorii		**780**	**390**	**390**	**130**	**120**	**140**	**5E**	**26**
Discipline opționale (A)									
Pachetul VII									
S.07.A.056	*Leadershipul în domeniul serviciilor optometrice*	120	60	60	20	20	20	E	4
S.07.A.057	*Asistența oftalmologică de ugrență*								
Total semestrul VII curricular		**900**	**450**	**450**	**150**	**140**	**160**	**6E**	**30**
ANUL IV, Semestrul VIII (15 săptămâni)									
S.08.O.058	Practica clinică - Investigații optometrice și contactologie	240	120	120	-	120		E	8
S.08.O.059	Practica clinică	420	210	210	-	210		E	14
Examen de absolvire		240	45	195	-	45		E	8
Total semestru VIII curricular		**900**	**375**	**525**	**-**	**375**		**3E**	**30**
Total anul IV curricular		**1800**	**825**	**975**	**150**	**515**	**160**	**9E**	**60**
Total pe anii de studii		**7200**	**3525**	**3675**	**1070**	**1415**	**1090**	**51**	**240**

DISCIPLINELE OPȚIONALE SE SELECTEAZĂ DE CĂTRE STUDENȚI - UNA DIN DOUĂ PROPUSE ÎN SEMESTRU

Cod	Modul/disciplina	Total ore	Inclusiv		Număr de ore			Forma de evaluare	Număr de credite
			Contact direct	Lucru individual	Curs	Seminar	Laborator		
Anul I semestrul I, II									
U.01.A.007	*Antropologia și filosofia în medicină*	**120**	**60**	**60**	**30**	**-**	**30**	**E**	**4**
U.01.A.008	*Curs introductiv universitar Curs introductiv universitar (Tehnologii informaționale; Istoria specialității; Bazele culturii informaționale)*								
U.02.A.016	*Istoria medicinii*	**120**	**60**	**60**	**30**	**-**	**30**	**E**	**4**
U.02.A.017	*Istoricul savanților iluștri mediciniști*								
Anul II semestrul III, IV									
U.03.A.025	*Sociologie medicală*	**120**	**60**	**60**	**20**	**-**	**40**	**E**	**4**
U.03.A.026	*Psihologie medicală*								
U.04.A.033	*Dreptul medical*	**120**	**60**	**60**	**20**	**-**	**40**	**E**	**4**
U.04.A.034	*Bioetica medicală*								
Anul III semestrul V, VI									
S.05.A.041	*Bazele științelor economice medicale*	**120**	**60**	**60**	**20**	**20**	**20**	**E**	**4**
S.05.A.042	*Managementul sanitar militar*								
S.06.A.049	*Antreprenoriat în domeniul optometriei*	**120**	**60**	**60**	**20**	**20**	**20**	**E**	**4**
S.06.A.050	*Imagistica medicală*								
Anul IV semestrul VII									
S.07.A.056	*Leadershipul în domeniul serviciilor optometrice*	**120**	**60**	**60**	**20**	**20**	**20**	**E**	**4**
S.07.A.057	*Asistența oftalmologică de urgență*								

ISCIPLINELE LA LIBERA ALEGERE

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Număr de ore pe tipuri de activități				Evaluări	Nr. De credite
				Total	Contact direct	P	L/P		
1.	Nutriția și sănătatea	I	1	120	60	30	30	E	4
2.	Modul sănătos de viață	I	2	120	60	30	30	E	4
3.	Limba engleză de specialitate	I	2	120	60	30	30	E	4
4.	Psihologia sănătății	II	3	120	60	40	20	E	4
5.	Malpraxis și decizia morală în optometrie	II	4	90	45	25	20	E	3
6.	Planificarea familiei	III	5	120	60	40	20	E	4
7.	Medicina alternativă și complementară	III	6	90	45	25	20	E	3
Total				**780**	**390**	**220**	**170**	**7E**	**26**

MATRICEA CORELAȚIEI DINTRE COMPETENȚELE PROFESIONALE ȘI TRANSVERSALE ȘI UNITĂȚILE DE CURS/MODULE INCLUSE ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Codul	Unitatea de curs	Semestrul	Credite	Competente profesionale					Competențe transversale		
				Cp 1	Cp 2	Cp 3	CP 4	CP5	CT 1	CT 2	CT 3
F.01.O.001	Anatomia omului	I	4	+							
S.01.O 002	Fizica optică	I	5	+			+				
F.01.O.003	Histologie, citologie și embriologie	I	4	+	+						
G.01.O.004	Limba engleza/franceză	I	4	+						+	+
F.01.O.005	Matematica superioară	I	4	+			+				
S.01.O.006	Optometria fundamentală	I	5	+	+				+	+	+
U.01.A. 007	Antropologia și filosofia în medicină	I	4	+					+	+	+
U.01.A. 008	Curs introductiv universitar (Tehnologii informaționale; Istoria specialității; Bazele culturii informaționale)	I	4	+					+	+	+
F.02.O.010	Anatomia ochiului	II	6	+	+	+		+			
F.02.O. 011	Biochimia	II	4	+	+	+					
S.02.O.012	Geometria, Optica vizuală și asamblarea produselor optice	II	4	+	+		+				+
F.02.O. 013	Fiziologia umană	II	4	+	+			+			
S.02.O.014	Metodele fundamentale de investigații în optometrie	II	4		+	+		+	+	+	
S.02.O.015	Stagiul practic	II	4	+	+		+		+		
U.02.A.016	Istoria medicinii	II	4						+		+
U.02.A.017	Istoria savanților iluștri mediciniști	II	4						+		+
F.03.O.019	Fiziologia ochiului	III	4	+	+			+			
F.03.O. 020	Farmacologie generală	III	4	+	+						
S.03.O.021	Optica vizuală și asamblarea produselor optice	III	6	+	+		+				+
F.03.O.022	Igiena generală	III	4	+	+	+	+	+	+	+	
F.03.O.023	Microbiologie, virusologie și imunologie	III	4	+			+				
S.03.O.024	Metode de diagnostic în optometrie	III	4		+	+		+	+	+	+
U.03.A.025	Sociologia medicală	III	4					+	+	+	
U.03.A. 026	Psihologia medicală	III	4	+	+	+		+	+	+	
S.04.O.027	Dezvoltarea vederii și vederea binoculară	IV	4	+	+	+		+			+
F.04.O.028	Epidemiologie	IV	4	+				+		+	
S.04.O. 029	Percepția vizuală	IV	6	+	+	+		+			
U.04.O.030	Ştiinţele comportamentului și cominicării	IV	4		+	+		+	+	+	+
S.04.O.031	Stagiul practic	II	4	+	+		+		+		
S.04.O.032	Urgențe medicale primare	IV	4	+					+	+	
U.04.A.033	Drept medical	IV	4	+					+	+	
U.04.A.034	Bioetica medicală	IV	4	+	+	+		+	+	+	
S.05.O.035	Ortoptica fundamentală	V	4	+	+	+					
S.05.O.036	Optometria pediatrică	V	6	+	+	+		+	+	+	
S.05.O.037	Boli interne	V	4	+				+	+	+	
S.05.O.038	Farmacologie oculară	V	4	+	+						

Codul	Unitatea de curs	Semestrul	Credite	Competente profesionale					Competențe transversale		
				Cp 1	Cp 2	Cp 3	CP 4	CP5	CT 1	CT 2	CT 3
S.05.O.039	Percepția vizuală și modificările legate de vărstă	V	4	+	+	+		+		+	
S.05.O.040	Psihiatria, psihologia medicală și narcologia	V	4	+		+		+	+		
S.05.A.041	Bazele științelor economice medicale	V	4	+					+	+	
S.05.A.042	Managementul sanitar militar.	V	4						+	+	
S.06.O.043	Bazele contactologiei oculare	VI	6	+	+				+		
F.06.O.044	Biostatistica și metodologia cercetării	VI	4	+				+		+	+
S.06.O.045	Management, etica profesională în optometrie	VI	4						+	+	+
S.06.O.046	Oftalmologie și patologia oculară	VI	4	+	+	+		+			
S.06.O.047	Stiințele neurologice și neurooftalmologia	VI	4	+	+	+					
S.06.O.048	Stagiul practic	VI	4	+	+	+		+	+	+	+
S.06.A.049	Antreprenoriat în domeniul optometriei	VI	4	+	+				+	+	+
S.06.A.050	Imagistica medicală	VI	4	+	+						
S.07.O.051	Contactologia oculară avansată și chirurgia refractivă	VII	6	+	+						+
S.07.O.052	Ergonomia vederii	VII	4		+	+		+	+	+	
S.07.O.053	Patologia oculară și probleme diagnostice în optometrie	VII	4	+	+	+		+			+
S.07.O.054	Promovarea sănătății și educația pentru sănătate	VII	4					+	+	+	
S.07.O.055	Reabilitarea dizabilităților vizuale	VII	4	+	+	+	+	+		+	
S.07.A.056	Leadershipul în domeniul serviciilor optometrice	VII	4	+					+	+	+
S.07.A.057	Asistența oftalmologică de urgență	VII	4	+	+	+				+	
S.08.O.058	Stagiul clinic (investigații optometrice și contactologie)	VIII	8		+	+		+	+		
S.08.O.059	Practica clinică de stat	VIII	14	+	+	+	+	+	+	+	
	Pregătirea și susținerea lucrării de licență	VIII	8								+

REPARTIZAREA ORELOR PE GRUPELE DE DISCIPLINE

Grupe de discipline	Ore		Număr credite ECTS	Cota(%)/ore
	Total	**Inclusiv contact direct**		
Discipline fundamentale (F)	**1650**	**825**	**55**	**22,9**
- obligatorii (FO)	1650	825	55	22,9
Discipline generale (G)	**120**	**60**	**4**	**1,7**
- obligatorii (GO)	120	60	4	1,7
Discipline socio-umane (U)	**600**	**300**	**20**	**8,3**
- obligatorii	480	240	16	6,7
- opționale (UA)	120	60	4	1,7
Discipline de specialitate (S)	**3570**	**1785**	**119**	**49,6**
- obligatorii (SO)	3210	1605	107	44,6
- opționale (SA)	360	180	12	5
Activități obligatorii (AO)	**1260**	**555**	**42**	**17,5**
- stagii de practică	1020	510	34	14,2
- examene de licență	240	45	8	3,3
Total ore	**7200**	**3525**	**240**	**100**

STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Sem.	Durata/*nr. săptămâni/ore*	Perioada	Număr de credite
1.	*Practica de specialitate:* • Practica în produsele optometrice fundamentale	II	2 săptămâni/60 ore	14.05-25.05	4
	• Tehnici investigative în examinarea vederii și prescrierea corecției optice	IV	2 săptămâni/60 ore	14.05-25.05	4
	• Optometria pediatrică și lentile de contact	VI	2 săptămâni/60 ore	14.05-25.05	4
2.	Practica *de cercetare/creație de licență* - Investigații optometrice și contactologie	VII	11 săptămâni/330 ore	05.02-06.05	22

Examenul de absolvire /Teza de Licenţă

Nr. crt.	Denumirea activităţii	Perioada
1.	Susţinerea tezei de licenţă	Mai
2.	- Proba test-control	Mai
3.	- proba de examinare orală la specialitatea **0914.4 Optometrie**	Iunie