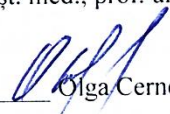


**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AL REPUBLICII MOLDOVA  
IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”**



**COORDONAT**  
Prim-prorector, Prorector pentru  
activitate didactică  
dr. hab. șt. med., prof. univ.,

  
Olga Cernetchi

**COORDONAT**  
Șef Departament Didactic și  
Management Academic,  
dr. șt. med., conf. univ.

 Silvia Stratulat

**DISCUTAT**  
la ședința CACEC în Stomatologie,  
PV nr. 3 din 19.05.2020  
Președinte,  
dr. șt. med., conf. univ.

 Elena Stepco

**DISCUTAT**  
la ședința Consiliului  
Facultății de Stomatologie  
PV Nr. 7 din 11.06.2020  
Decan, dr. șt. med., conf. univ.

 Oleg Solomon

**APROBAT**  
la ședința Senatului  
PV Nr. 6/2 din 25.06.2020  
Rector, dr. hab. șt. med.,  
prof. univ.,



**FACULTATEA de STOMATOLOGIE  
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**PENTRU STUDII SUPERIOARE INTEGRATE, a.u. 2020-2021**

Nivelul calificării:	<b>7 ISCED / 7 CNCRM/ 7 EQF/ 2QF-EHEA</b>
Domeniul general de studiu:	<b>091 Sănătate</b>
Domeniul de formare profesională:	<b>0911 Stomatologie</b>
Programul de studii:	<b>0911.1 Stomatologie</b>
Numărul total de credite de studii:	<b>300</b>
Titlul:	<b>Licențiat în stomatologie</b>
Baza admiterii:	
pentru studenții autohtoni:	<b>Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diplomă de studii profesionale; diploma de studii superioare</b>
pentru studenții internaționali:	<b>Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare și examen de admitere</b>
Limba de instruire:	<b>română; rusă; engleză</b>
Forma de organizare a învățământului:	<b>învățământ cu frecvență</b>

CHIȘINĂU 2020



MINISTRY OF HEALTH AND SOCIAL PROTECTION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA  
NICOLAE TESTEMIȚANU STATE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY

**COORDINATED**

First Vicerector, Vicerector  
for academic activities  
Professor, PHD

\_\_\_\_\_ Olga Cernețchi

**COORDONATED**

Head of Didactic and  
Academic Management  
Department, Associate  
Professor, PhD, DMS,

\_\_\_\_\_ Silvia Stratulat

**DISCUSSED**

at the meeting of the CQAEC  
Faculty of Stomatology  
Minutes No.03, 19.05.2020,  
Committee president, Associate  
professor, PhD, DMS,

\_\_\_\_\_ Elena Stepco

**DISCUSSED**

at the Council meeting of the  
Faculty of Stomatology  
Minutes No.07, 11.06.2020,  
Dean of Faculty, PhD, DMS,  
Associate professor

\_\_\_\_\_ Oleg Solomon

**APPROVED**

at the session of the University  
Senate minutes no. 0/0,  
25.06.2020  
Rector, Professor, PHD

\_\_\_\_\_ Emil Ceban

FACULTY OF STOMATOLOGY  
CURRICULUM  
FOR INTEGRATED HIGHER EDUCATION 2020-2021

Levelqualification: **7 ISCED / 7 CNCRM/ 7 EQF/ 2QF-EHEA**  
General field of study: **091 Health**  
Initial Vocational Training Area: **0911Health**  
Study program: **0911.1 Stomatology**  
Total number of studycredits: **300**  
Title: **Graduate in Stomatology**  
Admission basis:  
for native students: **Baccalaureate diploma or an equivalent, profesional diploma; higher education diploma;**  
for international students: **Baccalaureate diploma or an equivalent, higher education diploma and admission exam**  
Language of instruction: **Romanian; Russian; English**  
Form of training: **full time**

**CALENDARUL UNIVERSITAR/GRAFICUL PROCESULUI DE STUDII  
UNIVERSITY CALENDAR / STUDY PROCESS GRAPHICS**

Anul de studii/ Academic year	Activități didactice/ Teaching activities		Sesiuni de examene (săptămâni)/ Examinations sessions (weeks)		Stagii de practică/ Practical internships	Vacanțe/ Vacations		
	Sem.I	Sem.II	Iarnă/winter	Vară/summer		Iarnă/winter	Primăvară/spring	Vară/summer
I	01.09.2020- 24.12.2020	01.02.2021- 04.06.2021	11.01.2021- 29.01.2021	07.06.2021- 30.06.2021	05.07.2021- 16.07.2021	25.12.2021- 10.01.2021	01.05.2021- 11.05.2021	17.07.2021- 31.08.2021
II	01.09.2020- 24.12.2020	01.02.2021- 04.06.2021	11.01.2021- 29.01.2021	07.06.2021- 30.06.2021	05.07.2021- 30.07.2021	25.12.2021- 10.01.2021	01.05.2021- 11.05.2021	31.07.2021- 31.08.2021
III	01.09.2020- 24.12.2020	01.02.2021- 04.06.2021	11.01.2021- 29.01.2021	07.06.2021- 30.06.2021	05.07.2021- 30.07.2021 și pe parcursul semestrului	25.12.2021- 10.01.2021	01.05.2021- 11.05.2021	31.07.2021- 31.08.2021
IV	01.09.2020- 24.12.2020 11.01.2021- 29.01.2021	01.02.2021- 18.06.2021	modular	modular	21.06.2021- 30.07.2021 și pe parcursul semestrului	25.12.2021- 10.01.2021	01.05.2021- 11.05.2021	31.07.2021- 31.08.2021
V	01.09.2020- 24.12.2020 11.01.2021- 29.01.2021	01.02.2021- 21.05.2021	modular	24.05.2021- 11.06.2021	pe parcursul semestrului	25.12.2021- 10.01.2021	01.05.2021- 11.05.2021	-



## CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANII DE STUDII /THE CONTENT OF THE CURRICULUM FOR THE ACADEMIC YEARS

Cod/ Code	Denumirea unității de curs/modul / Course unit / module name	Total ore/ Total number of hours			Număr de ore pe tipuri de activități/ Number of hours by type of activity			Forma de evaluare/ Form of assessment	Nr. Credit/ Credits	
		Total	Contact direct/ Direct contact	Studiu individu- al/ Self- training	Stagiul practice/ Practical training	Curs/ Course	Lucrari practice/ Practicalwork			Seminare/ Seminars
<b>ANUL I, SEMESTRUL I (17 săptămâni) / 1<sup>st</sup> YEAR, 1<sup>st</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/Compulsory disciplines (O)</b>										
F.01.O.001	Anatomia omului/ Human anatomy	180	102	78		34	34	34	E	6
F.01.O.002	Biologia moleculară/ Molecular biology	90	51	39		17	17	17	E	3
F.01.O.003	Biochimia structurală/ Structural biochemistry	90	51	39		17	17	17	E	3
F.01.O.004	Biofizica în medicina stomatologică/ Biophysics in dentistry	90	51	39		17	17	17	E	3
F.01.O.005	Histologia/ Histology	90	68	22		17	17	34	C	3
S.01.O.006	Urgența medicală primară/ Primary medical emergency	60	34	26		17	17		CD	2
G.01.O.007	Limba engleza/franceza* numai pentru studenții autohtoni/ English / French * for native students only	90	68	22				68	C	3
U.01.O.008	Antropologie și filosofia medicinei/ Anthropology and philosophy of medicine	90	51	39		17		34	CD	3
U.01.O.009	Științele comportamentului/ Behavioral sciences	90	51	39		17		34	CD	3
<b>Total ore disciplini obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>527</b>	<b>343</b>		<b>153</b>	<b>119</b>	<b>255</b>	<b>4E,3CD,2C</b>	<b>29</b>
<b>Disciplini opționale (A) Pachetul I/ Optional disciplines (A) Package I</b>										
G.01.A.010	Curs introductiv universitar: Tehnologiile informaționale; Bazele culturii informaționale / University introductory course: information technologies; basics of information culture	30	20	10		10		10	CD	1
G.01.A.011	Tehnici de comunicare bazate pe utilizarea IT în medicină/ Communication techniques based on the use of IT in medicine									
<b>Total ore semestrul I curricular/ Total number of hours for the 1<sup>st</sup> semester</b>		<b>900</b>	<b>547</b>	<b>353</b>		<b>163</b>	<b>119</b>	<b>265</b>	<b>4E,4CD,2C</b>	<b>30</b>
<b>Disciplini obligatorii extracurriculare (OE)/ Compulsory extra-curricular disciplines (OE)</b>										
G.01.O.012	Limba română* numai pentru studenții internaționali/ Romanian language * for international students only		68					68	C	
	Limba română* numai pentru studenții autohtoni alolingvi/ Romanian language * for russian speaking native students		34					34	C	
G.01.O.013	Educația fizică* numai pentru studenții autohtoni/ Physical education * for native students only		34					34	C	
<b>ANUL I, SEMESTRUL II (17 săptămâni)/ 1<sup>st</sup> YEAR, 2<sup>nd</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.02.O.014	Morfologia funcțională a sistemului stomatognat / Functional morphology of the stomatognomate system	90	68	22		17	17	34	E	3
S.02.O.015	Biomaterialele în stomatologie / Biomaterials in dentistry	90	68	22		17	17	34	E	3
F.02.O.016	Anatomia capului și gâtului/ Head and neck anatomy	120	68	52		17	17	34	E	4
F.02.O.017	Genetica umană/ Human genetics	90	51	39		17	17	17	E	3
F.02.O.018	Biochimia/ Biochemistry	90	68	22		17	17	34	C	3
F.02.O.019	Histologie/ Histology	90	68	22		17	17	34	E	3
F.02.O.020	Fiziologia omului/ Human physiology	90	68	22		17	17	34	C	3
G.02.O.021	Limba latină și terminologia medicală/ Latin language and medical terminology	60	34	26				34	CD	2
G.02.O.022	Limba engleza/franceza* numai studenții autohtoni/ English / French * for native student only	90	68	22				68	E	3



Cod/ Code	Denumirea unității de curs/modul / Course unit / module name	Total ore/ Total number of hours			Număr de ore pe tipuri de activități/ Number of hours by type of activity				Forma de evaluare/ Form of assessment	Nr. Credit/ Credits
		Total	Contact direct/ Direct contact	Studiu individu- al/ Self- training	Stagiul practice/ Practical training	Curs/ Course	Lucrari practice/ Practicalwork	Seminare/ Seminars		
S.02.O.023	Stagiul practic / Practical training	60	60		60				E	2
<b>Total ore disciplini obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>621</b>	<b>249</b>	<b>60</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>323</b>	<b>7E,1CD, 2C</b>	<b>29</b>
<b>Disciplini opționale (A) Pachetul II/ Optional disciplines (A) Package II</b>										
U.02.A.024	Psihologia comportamentului uman/ Psychology of human behavior	30	20	10		10		10	CD	1
U.02.A.025	Psihologia comunicării/ Communication psychology									
<b>Total semestrul II curricular/ Total number of hours the 2<sup>nd</sup> curriculum semester</b>		<b>900</b>	<b>641</b>	<b>259</b>	<b>60</b>	<b>129</b>	<b>119</b>	<b>333</b>	<b>7E,2CD, 2C</b>	<b>30</b>
<b>Disciplini obligatorii extracurriculare (OE) / Compulsory extra-curricular disciplines (OE)</b>										
G.02.O.026	Limbaromână* numai pentru studenții internaționali/ Romanian language * for international students only		68					68	CD	
	Limbaromână* numai pentru studenții autohtoni alolingvi/ Romanian language * for russian speaking native students		34					34	CD	
G.02.O.027	Educația fizică* numai pentru studenții autohtoni/ Physical education * for native students only		34					34	C	
<b>Total anul I curricular/ Total number of hours for the 1<sup>st</sup> academic year</b>		<b>1800</b>	<b>1188</b>	<b>612</b>	<b>60</b>	<b>292</b>	<b>238</b>	<b>598</b>	<b>11E,6CD,4C</b>	<b>60</b>
<b>Total anul I extracurricular/ Total number of hours for the 1<sup>st</sup> extra-curriculum year</b>			<b>136</b>					<b>136</b>	<b>2CD,4C</b>	
<b>ANUL II, SEMESTRUL III (17 săptămâni)/ 2<sup>nd</sup> YEAR, 3<sup>rd</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.03.O.028	Tehnologia confecționării protezelor fixe/ Manufacturing of fixed prosthesis	150	68	82		17	17	34	E	5
S.03.O.029	Odontoterapie preclinică conservativă și restauratoare / Preclinic and restoration odontotherapy	150	68	82		17	17	34	E	5
S.03.O.030	Prevenția și anestezia în stomatologie și chirurgia OMF / Prevention and anesthesia in dentistry and OMF surgery	90	51	39		17	17	17	C	3
F.03.O.031	Biochimia/ Biochemistry	90	68	22		17	17	34	E	3
F.03.O.032	Fiziologia sistemului stomatognat/ The physiology of the stomatognathic system	90	51	39		17	17	17	E	3
F.03.O.033	Microbiologie, virusologie, imunologie/ Microbiology, virology, immunology	90	51	39		17	17	17	C	3
F.03.O.034	Bioetica/ Bioethics	90	51	39		17	17	17	CD	3
F.03.O.035	Farmacologie/ Pharmacology	120	68	52		34		34	E	4
<b>Total disciplini obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>476</b>	<b>394</b>		<b>153</b>	<b>119</b>	<b>204</b>	<b>5E, 1CD,2C</b>	<b>29</b>
<b>Disciplini opționale (A) Pachetul III/ Optional disciplines (A) Package III</b>										
S.03.A.036	Prepararea modernă a cavităților carioase – free design/ Modern preparation of carious cavities - free design	30	20	10		10	10		CD	1
S.03.A.037	Manopere preclinice de preparare modernă a diferitor construcții protetice/ Preclinical maneuvers of modern preparation of various prosthetic constructions									
<b>Total semestrul III curricular/ Total number of hours for the 3<sup>rd</sup> academic semester</b>		<b>900</b>	<b>496</b>	<b>404</b>		<b>163</b>	<b>129</b>	<b>204</b>	<b>5E, 2CD,2C</b>	<b>30</b>
<b>Disciplini obligatorii extracurriculare (OE)/ Compulsory extra-curricular disciplines (OE)</b>										
G.03.O.038	Limba română* numai pentru studenții internaționali/ Romanian language * for international students only		68					68	C	
	Limbaromână* numai pentru studenții autohtoni alolingvi/ Romanian language * for russian speaking native students		34					34	C	



Cod/ Code	Denumirea unității de curs/modul / Course unit / module name	Total ore/ Total number of hours			Număr de ore pe tipuri de activități/ Number of hours by type of activity				Forma de evaluare/ Form of assessment	Nr. Credit/ Credits
		Total	Contact direct/ Direct contact	Studiu individual/ Self-training	Stagiul practic/ Practical training	Curs/ Course	Lucrari practice/ Practical work	Seminare/ Seminars		
<b>ANUL II, SEMESTRUL IV (17 săptămâni)/ 2<sup>nd</sup> YEAR, 4<sup>th</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.04.O.039	Tehnologia protezelor mobilizabile/ Partial removable denture manufacturing	150	68	82		17	17	34	E	5
S.04.O.040	Parodontologia preclinică/ Preclinical parodontology	150	68	82		17	17	34	E	5
S.04.O.041	Prevenția și anestezia în stomatologie și chirurgia OMF / Prevention and anesthesia in dentistry and OMF surgery	120	68	52		17	17	34	E	4
S.04.O.042	Psihologia medicală/ Medical psychology	60	51	9		17		34	CD	2
F.04.O.043	Morfopatologia/ Morphopathology	90	68	22		17	17	34	C	3
F.04.O.044	Microbiologia orală/ Oral microbiology	60	51	9		17	17	17	E	2
F.04.O.045	Igiena generală/ General hygiene	60	51	9		17	17	17	CD	2
F.04.O.046	Anatomia clinică/ Clinical anatomy	60	51	9		17		34	E	2
S.04.O.047	Stagiul practic/Practical training	120	120		120				E	4
<b>Total discipline obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>596</b>	<b>274</b>	<b>120</b>	<b>136</b>	<b>102</b>	<b>238</b>	<b>6E, 2CD,1C</b>	<b>29</b>
<b>Disciplini opționale (A) Pachet IV/ Optional disciplines (A) Package IV</b>										
S.04.A.048	Tehnici moderne de amprentare a câmpului protetic/ Modern impression techniques	30	20	10		10	10		CD	1
S.04.A.049	Instrumente moderne endodontice manuale și rotative/ Modern endodontic tools (manual and rotary)									
<b>Total semestrul IV curricular/ Total number of hours for the 4<sup>th</sup> academic semester</b>		<b>900</b>	<b>616</b>	<b>284</b>	<b>120</b>	<b>146</b>	<b>112</b>	<b>238</b>	<b>6E, 3CD,1C</b>	<b>30</b>
<b>Disciplini obligatorii extracurriculare (OE)/ Compulsory extra-curricular disciplines (OE)</b>										
G.04.O.050	Limba română* numai pentru studenții internaționali/ Romanian language * for international students only		68					68	E	
	Limba română* numai pentru studenții autohtoni alolingvi/ Romanian language * for native students only		34					34	E	
<b>Total anul II curricular/ Total number of hours for the 2<sup>nd</sup> curriculum year</b>		<b>1800</b>	<b>1112</b>	<b>688</b>	<b>120</b>	<b>309</b>	<b>241</b>	<b>442</b>	<b>11E, 5CD,3C</b>	<b>60</b>
<b>Total anul II extracurricular/ Total number of hours for the 2<sup>nd</sup> extra-curriculum year</b>			<b>136</b>					<b>136</b>	<b>2 E, 2 C</b>	
<b>ANUL III, SEMESTRUL V (17 săptămâni)/ 3<sup>rd</sup> YEAR, 5<sup>th</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.05.O.051	Tehnologia protezelor mobile, semiologia și formele nozologice ale sistemului stomatognat/ Manufacturing of the removable dentures, semiology and nosologic forms of stomatognat system.	60	51	9		17	17	17	E	2
S.05.O.052	Endodonție preclinică / Preclinical endodontics	90	68	22		17	17	34	E	3
S.05.O.053	Odontoterapia clinică/ Clinical odontotherapy	90	68	22		17	17	34	E	3
S.05.O.054	Microprotezele dentare/ Microprosthesis	90	68	22		17	17	34	E	3
S.05.O.055	Odontectomia și infecțiile în regiunea OMF /Odontectomy and infections in the OMF region	90	68	22		17	17	34	C	3
S.05.O.056	Prevenția afecțiunilor orale/ Prevention of oral diseases	60	51	9		17	17	17	C	2
S.05.O.057	Radiologia stomatologică/ Dental radiology	90	68	22		17	17	34	CD	3
S.05.O.058	Medicina internă semiologie/ Internal medicine semiology	90	68	22		17	17	34	C	3
S.05.O.059	Chirurgia generală/ General Surgery	60	51	9		17	17	17	CD	2
F.05.O.060	Fiziopatologia/ Pathophysiology	90	68	22		17	17	34	E	3
F.05.O.061	Morfopatologia/ Morphopathology	60	51	9		17	17	17	E	2
<b>Total discipline obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>680</b>	<b>190</b>		<b>187</b>	<b>187</b>	<b>306</b>	<b>6E, 2CD,3C</b>	<b>29</b>





Cod/ Code	Denumirea unității de curs/modul / Course unit / module name	Total ore/ Total number of hours			Număr de ore pe tipuri de activități/ Number of hours by type of activity				Forma de evaluare/ Form of assessment	Nr. Credit/ Credits
		Total	Contact direct/ Direct contact	Studiu individu- al/ Self- training	Stagiul practice/ Practical training	Curs/ Course	Lucrari practice/ Practicalwork	Seminare/ Seminars		
<b>Disciplini opționale (A) Pachetul V/ Optional disciplines (A) Package V</b>										
S.05.A.062	Determinarea relațiilor intermaxilare în dependență de situația clinică/ Determination of jaws relationships depending on the clinical situation	30	20	10		10		10	CD	1
S.05.A.063	Estetica dentară în odontoterapie / Dental aesthetics in odontotherapy									
<b>Total semestrul V curricular/ Total number of hours for the 5<sup>th</sup> curriculum semester</b>		<b>900</b>	<b>700</b>	<b>200</b>		<b>197</b>	<b>187</b>	<b>316</b>	<b>6E, 3CD,3C</b>	<b>30</b>
<b>ANUL III, SEMESTRUL VI (17 săptămâni)/ 3<sup>rd</sup> YEAR, 6<sup>th</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.06.O.064	Endodonția clinică (I)/ Clinical endodontics (I)	90	85	5		34	34	17	C	3
S.06.O.065	Protezele parțiale fixe/ Partial fixed dentures	90	85	5		34	34	17	E	3
S.06.O.066	Odontectomia și infecțiile în regiunea OMF /Odontectomy and infections in the OMF region	90	85	5		34	34	17	E	3
S.06.O.067	Boli chirurgicale/ Surgical diseases	60	51	9		17	17	17	C	2
S.06.O.068	Oftalmologia/ Ophthalmology	60	51	9		17	17	17	CD	2
S.06.O.069	Prevenția anomaliilor dento-maxilare/ Prevention of dento-maxillary abnormalities	60	51	9		17	17	17	E	2
S.06.O.070	Prevenția afecțiunilor orale/ Prevention of oral diseases	90	68	22		17	17	34	E	3
S.06.O.071	Medicina internă / Internal Medicine	90	68	22		17	17	34	E	3
S.06.O.072	Biostatistica și metodologia cercetării științifice/ Biostatistics and methodology of scientific research	60	51	9		17	17	17	E	2
S.06.O.073	Stagiul practic: Stomatologie terapeutică/ Practical training: Therapeutic Dentistry	90	90		90				E	3
S.06.O.074	Stagiul practic: Protetică dentară/ Practical training: Prosthodontics	90	90		90				E	3
<b>Total discipline obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>775</b>	<b>95</b>	<b>180</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>187</b>	<b>8E, 1CD,2C</b>	<b>29</b>
<b>Disciplini opționale (A) Pachetul VI/ Optional disciplines (A) Package VI</b>										
S.06.A.075	Tehnici moderne de obturare radiculară cu Guttacore, Thermaphil/ Modern techniques of root filling with Guttacore, Thermaphil	30	20	10		10		10	CD	1
S.06.A.076	Conceperea microprotezelor pe principii miniinvazive/ Designing of micro-prostheses on mini-invasive principles									
<b>Total semestrul VI curricular/ Total number of hours for the 6<sup>th</sup> curriculum semester</b>		<b>900</b>	<b>795</b>	<b>105</b>	<b>180</b>	<b>214</b>	<b>204</b>	<b>197</b>	<b>8E,2CD,2C</b>	<b>30</b>
<b>Total anul III curricular/ Total number of hours for the 3<sup>rd</sup> curriculum year</b>		<b>1800</b>	<b>1495</b>	<b>305</b>	<b>180</b>	<b>411</b>	<b>391</b>	<b>513</b>	<b>14E,5CD, 5C</b>	<b>60</b>
<b>ANUL IV, SEMESTRUL VII (17 săptămâni)/ 4<sup>th</sup> YEAR, 7<sup>th</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.07.O.077	Endodonția clinică (II)/ Clinical endodontics (II)	120	77	43		22	33	22	E	4
S.07.O.078	Protezele parțial-mobilizabile/ Partial – removable dentures	120	77	43		22	33	22	E	4
S.07.O.079	Traumele în regiunea OMF/ Trauma in the OMF region	120	77	43		22	33	22	E	4
S.07.O.080	Tehnica ortodontică/ Orthodontic technique	60	49	11		14	25	10	E	2
S.07.O.081	Boli infecțioase cu manifestări stomatologice/ Infectious diseases with oral manifestations	60	49	11		14	25	10	CD	2
S.07.O.082	Boli chirurgicale/ Surgical diseases	60	35	25		10	16	9	E	2
S.07.O.083	Neurologia și neurochirurgia/ Neurology and neurosurgery	60	42	18		12	21	9	CD	2
S.07.O.084	Obstetrică și ginecologie/ Obstetrics and gynecology	60	35	25		10	16	9	CD	2



Cod/ Code	Denumirea unității de curs/modul / Course unit / module name	Total ore/ Total number of hours			Număr de ore pe tipuri de activități/ Number of hours by type of activity				Forma de evaluare/ Form of assessment	Nr. Credit/ Credits	
		Total	Contact direct/ Direct contact	Studiu individu- al/ Self- training	Stagiul practice/ Practical training	Curs/ Course	Lucrari practice/ Practicalwork	Seminare/ Seminars			
S.07.O.085	Pediatria/ Pediatrics	60	35	25		10	16	9	CD	2	
S.07.O.086	Farmacologie clinica stomatologica/ Dental clinical pharmacology	60	42	18		12	21	9	E	2	
S.07.O.087	ORL/ Otorinolaringologie	60	56	4		16	28	12	E	2	
S.07.O.088	Pneumoftiziologia/ Pneumology	30	21	9		6	11	4	CD	1	
<b>Total discipline obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>595</b>	<b>275</b>		<b>170</b>	<b>278</b>	<b>147</b>	<b>7E,5CD</b>	<b>29</b>	
<b>Discipline opționale (A) pachetul VII/ Optional disciplines (A) Package VII</b>											
S.07.A.089	Managementul comportamental în stomatologia pediatrică/ Behavioral management in pediatric dentistry	30	20	10		10	10		CD	1	
S.07.A.090	Geriatría și disfuncțiile sistemului stomatognat/ Geriatrics and dental system dysfunction										
<b>Total semestrul VII curricular/ Total number of hours for the 7<sup>th</sup> curriculum semester</b>		<b>900</b>	<b>615</b>	<b>285</b>		<b>180</b>	<b>288</b>	<b>147</b>	<b>7E, 6CD</b>	<b>30</b>	
<b>ANUL IV, SEMESTRUL VIII (17 săptămâni)/ 4<sup>th</sup> YEAR, 8<sup>th</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>											
<b>Discipline obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>											
S.08.O.091	Parodontologia clinică (I)/ Clinical periodontology (I)	90	77	13		22	33	22	C	3	
S.08.O.092	Protezele totale/ Total removable dentures	90	77	13		22	33	22	E	3	
S.08.O.093	Implantologia orală/ Dental implantology	90	77	13		22	33	22	E	3	
S.08.O.094	Odontoterapie pediatrică/ Pediatric odontology	60	56	4		16	24	16	CD	2	
S.08.O.095	Dermatovenerologia. Dermatovenerologia stomatologica/ Dermatovenerology. Oral dermatovenerology	60	56	4		16	24	16	E	2	
S.08.O.096	Medicina legală/ Forensic medicine	30	28	2		8	14	6	E	1	
S.08.O.097	Psihiatria/ Psychiatry	30	28	2		8	14	6	E	1	
S.08.O.098	Medicina socială/ Social medicine	60	49	11		14	25	10	E	2	
S.08.O.099	Medicina calamităților* numai pentru studenții autohtoni/ Disaster Medicine * only for native students	30	30			10	10	10	CD	1	
S.08.O.100	Comunicare și comportament medical* numai pentru studenții internaționali/ Communication and medical behavior * only for international students										
F.08.O.101	Epidemiologia/ Epidemiology	60	35	25		10	15	10	E	2	
S.08.O.102	Stagiul practic: Chirurgia OMF/ Practical training: OMF surgery	90	90		90				E	3	
S.08.O.103	Stagiul practic : Stomatologie terapeutică/ Practical training: Therapeutic Dentistry	90	90		90				E	3	
S.08.O.104	Stagiul practic: Protetică dentară/ Practical training: Prosthodontics	90	90		90				E	3	
<b>Total discipline obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>783</b>	<b>87</b>		<b>270</b>	<b>148</b>	<b>225</b>	<b>140</b>	<b>10E, 2CD, 1C</b>	<b>29</b>
<b>Discipline opționale (A) Pachetul VIII/ Optional disciplines (A) Package VIII</b>											
S.08.A.105	Accidente și complicații în implantologia orală/ Accidents and complications in dental implantology	30	20	10		10	10		CD	1	
S.08.A.106	Obiectivele de diagnostic ale anomaliilor dento-maxilare în funcție de dentiție/ Diagnostic objectives of dento-maxillary abnormalities depending on the teeth										
S.09.A.107	Medicina bazată pe dovezi: lectură critică a articolelor medicale/ Evidence-based medicine: critical reading of medical articles										
<b>Total semestrul VIII curricular/ Total number of hours for the 8<sup>th</sup> curriculum semester</b>		<b>900</b>	<b>793</b>	<b>97</b>		<b>270</b>	<b>158</b>	<b>235</b>	<b>140</b>	<b>11E, 3CD, 1C</b>	<b>30</b>
<b>Total anul IV curricular/ Total number of hours for the 4<sup>th</sup> curriculum year</b>		<b>1800</b>	<b>1418</b>	<b>382</b>		<b>270</b>	<b>338</b>	<b>523</b>	<b>287</b>	<b>17E, 9CD, 1C</b>	<b>60</b>





Cod/ Code	Denumirea unității de curs/modul / Course unit / module name	Total ore/ Total number of hours			Număr de ore pe tipuri de activități/ Number of hours by type of activity				Forma de evaluare/ Form of assessment	Nr. Credit/ Credits
		Total	Contact direct/ Direct contact	Studiu individu- al/ Self- training	Stagiul practice/ Practical training	Curs/ Course	Lucrari practice/ Practicalwork	Seminare/ Seminars		
<b>ANUL V, SEMESTRUL IX (17 săptămâni)/ 5<sup>th</sup>YEAR, 9<sup>th</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.09.O.108	Endodonție pediatrică/Pediatric endodontics	120	91	29		26	39	26	E	4
S.09.O.109	Chirurgia OMF pediatrică/ Pediatric OMF surgery	120	84	36		24	36	24	E	4
S.09.O.110	Ortodonție/ Orthodontics	90	84	6		24	36	24	E	3
S.09.O.111	Parodontologia clinică (II) / Clinical periodontology (II)	120	105	15		30	45	30	E	4
S.09.O.112	Oncologia în chirurgia OMF/ Oncology in OMF surgery	120	105	15		30	45	30	E	4
S.09.O.113	Tratamentul protetic ale afecțiunilor parodontale/ Prosthetic treatment of periodontal diseases	120	105	15		30	45	30	E	4
S.09.O.114	Reabilitarea medicală/ Medical rehabilitation	30	21	9		6	9	6	CD	1
S.09.O.115	Stagiul practic: Stomatologie pediatrică / Practical training: Pediatric dentistry	90	90		90				E	3
S.09.O.116	Stagiul practic: Ortodonție/Practical training: Orthodontics	60	60		60				E	2
<b>Total disciplini obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>870</b>	<b>745</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>255</b>	<b>170</b>	<b>8E,1CD</b>	<b>29</b>
<b>Disciplini opționale (A) Pachetul IX/ Optional disciplines (A) Package IX</b>										
S.09.A.117	Urgențele medicale în practica stomatologică/ Medical emergencies in dental practice	30	20	10		10	10		CD	1
S.10.A.118	Parodontologie aplicativă/ Clinical periodontics									
S.10.A.119	Metodologia cercetării în realizarea tezei de licență/Methodology of research in elaboration of thesis work									
<b>Total semestrul IX curricular/ Total number of hours for the 9<sup>th</sup> curriculum semester</b>		<b>900</b>	<b>765</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>265</b>	<b>170</b>	<b>8E,2CD</b>	<b>30</b>
<b>ANUL V, SEMESTRUL X (15 săptămâni)/ 5<sup>th</sup>YEAR, 10<sup>th</sup> SEMESTER (17 weeks)</b>										
<b>Disciplini obligatorii (O)/ Compulsory disciplines (O)</b>										
S.10.O.120	Parodontologie și medicină orală pediatrică/Pediatric parodontology and oral medicine	120	91	29		26	46	19	E	4
S.10.O.121	Chirurgie OMF pediatrică/ Pediatric OMF surgery	90	70	20		20	35	15	E	3
S.10.O.122	Ortodonție/ Orthodontics	90	70	20		20	35	15	E	3
S.10.O.123	Patologie orală / Oral pathology	120	98	22		28	49	21	E	4
S.10.O.124	Protezele atipice și protezarea pe implante/ Atypic prosthesis and prosthesis on implants	120	91	29		26	46	19	E	4
S.10.O.125	Chirurgia preprotetică și parodontală. Chirurgia reconstructivă și estetică/ Preprosthetic and periodontal surgery. Reconstructive and aesthetic surgery	120	105	15		30	53	22	E	4
S.10.O.126	Teza de licență (TL). Examenul de absolvire (EA)/ Thesis work (TW). Final exam (FE)	240	60	180				60	TL EA/TW FE	8
<b>Total disciplini obligatorii/ Total number of hours for compulsory disciplines</b>		<b>900</b>	<b>585</b>	<b>315</b>		<b>150</b>	<b>264</b>	<b>171</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>
<b>Total semestrul X curricular/ Total number of hours for the 10<sup>th</sup> semester</b>		<b>900</b>	<b>585</b>	<b>315</b>		<b>150</b>	<b>264</b>	<b>171</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>
<b>Total anul V curricular/ Total number of hours for the 5<sup>th</sup> academic year</b>		<b>1800</b>	<b>1350</b>	<b>510</b>	<b>90</b>	<b>340</b>	<b>564</b>	<b>296</b>	<b>14E,2CD</b>	<b>60</b>
<b>Total pe anii de studii/ Total number of hours for all academic years</b>		<b>9000</b>	<b>6553</b>	<b>2415</b>	<b>720</b>	<b>1792</b>	<b>1970</b>	<b>2103</b>	<b>67E, 27CD,13C</b>	<b>300</b>



## STAGIILE DE PRACTICĂ/ INTERNSHIPS

Nr	Practica de specialitate/Specialization practice	Semestrul/ Semestre	Durata nr. Săptămâni/ Duration num ber of weeks	Durata nr. Ore/ Duration number of hours	Perioada/ Period	Credite/ Credits
1.	Stagiul practic: îngrijirea bolnavilor/ Practical training: patient care	2	2	60	Anul I, iulie /1 <sup>st</sup> year, July	2
2.	Stagiul practic: asistent medical/ Practical training: nurse	4	4	120	Anul II, iulie /2 <sup>nd</sup> year, July	4
<b>Practica de specialitate/Specialization practice</b>						
1.	Stomatologie terapeutică <sup>1</sup> /Therapeutic dentistry	6	3	90	Anul III, iulie și pe parcursul semestrului /3 <sup>rd</sup> year, July and during the study year	3
2.	Protetica dentară <sup>2</sup> /Prosthodontics	6	3	90	Anul III, iulie și pe parcursul semestrului /3 <sup>rd</sup> year, July and during the study year	3
3.	Chirurgia OMF <sup>3</sup> /OMF Surgery	8	3	90	Anul IV, iunie și pe parcursul semestrului /4 <sup>th</sup> year, July and during the study year	3
4.	Stomatologie terapeutică <sup>1</sup> /Therapeutic dentistry	8	3	90	Anul IV, iulie și pe parcursul semestrului /4 <sup>th</sup> year, July and during the study year	3
5.	Protetica dentară <sup>2</sup> /Prosthodontics	8	3	90	Anul IV, iulie și pe parcursul semestrului / 4 <sup>th</sup> year, July and during the study year	3
6.	Stomatologia pediatrică/Pediatric dentistry	9	3	90	Pe parcursul semestrului/during the study year	3
7.	Ortodonție/Orthodontics	9	2	60	Pe parcursul semestrului/during the study year	2

Notă: 1. Stagiul practic la Stomatologia terapeutică are loc timp de două săptămâni – 60 de ore în clinicile sau cabinetele stomatologice de profil terapeutic la finele semestrului de primăvara și 30 de ore pe parcursul semestrului de primăvară.

2. Stagiul practic la Stomatologia ortopedică are loc timp de două săptămâni – 60 de ore în clinicile sau cabinetele stomatologice de profil ortopedic la finele semestrului de primăvara și 30 de ore pe parcursul semestrului de primăvară.

3. Stagiul practic la Chirurgia OMF are loc timp de două săptămâni – 60 de ore în secțiile de Chirurgie OMF de ambulator și 30 de ore în secțiile de Chirurgie OMF spitalicești pe parcursul semestrului de primăvară a anului IV de studii.

Note \*: 1. Practical training in Therapeutic dentistry lasts for two weeks - 60 hours in Therapeutic dentistry Departments at the finish of the semester and 30 hours (one week) during the spring semester.

2. Practical training in Prostodontics lasts for two weeks - 60 hours in Prostodontics Departments at the finish of the semester and 30 hours (one week) during the spring semester.

3. Practical training in OMF Surgery lasts for one week - 60 hours in out patient OMF Surgery and 30 hours (two weeks) in the OMF Hospital Surgery Departments during the fourth year of study.



## DISCIPLINELE OPȚIONALE/ OPTIONAL DISCIPLINES

Cod/ Code	Modul/disciplina Course unit / module name	Total ore Total hours	Inclusiv		Număr de ore			Forma de evaluare/ Form of assessment	Nr de credite/ Credits
			Contact direct/ Direct contact	Lucru individual/ Self training	Curs / Course	Seminar/ Seminars	Lecții practice/ Practical training		
<b>Anul I semestrul I, semestrul II/ 1<sup>st</sup>YEAR, 1<sup>st</sup> SEMESTER, 2<sup>nd</sup> SEMESTER</b>									
G.01.A.010	Curs introductiv universitar: Tehnologii informaționale; Bazele culturii informaționale/ University introductory course: informational technologies; basics of informational culture	30	20	10	10	10		CD	1
G.01.A.011	Tehnici de comunicare bazate pe utilizarea IT în medicină/ Communication techniques based on the use of IT in medicine								
U.02.A.024	Psihologia comportamentului uman/ Psychology of human behavior	30	20	10	10	10		CD	1
U.02.A.025	Psihologia comunicării/ Communication psychology								
<b>Anul II semestrul III, semestrul IV/ 2<sup>nd</sup>YEAR, 3<sup>rd</sup> SEMESTER, 4<sup>th</sup> SEMESTER</b>									
S.03.A.036	Prepararea modernă a cavitațiilor carioase – free desing/ Modern preparation of carious cavities - free design	30	20	10	10		10	CD	1
S.03.A.037	Manopere preclinice de preparare modernă a diferitor construcții protetice/ Preclinica lskills of modern preparation for various prosthetic constructions								
S.04.A.048	Tehnici moderne de amprentare a câmpului protetic/ Modern impression techniques	30	20	10	10		10	CD	1
S.04.A.049	Instrumente moderne endodontice manuale și rotative/ Modern endodontictools (manual and rotary)								
<b>Anul III semestrul V, semestrul VI/ 3<sup>rd</sup>YEAR, 5<sup>th</sup> SEMESTER, 6<sup>th</sup> SEMESTER</b>									
S.05.A.062	Determinarea relațiilor intermaxilare în dependență de situația clinică/ Determination of central jaws relationship depending on the clinical case	30	20	10	10		10	CD	1
S.05.A.063	Estetica dentară în odontoterapie / Dental esthetics in odontotherapy								
S.06.A.075	Tehnici moderne de obturare radiculară cu Guttacore, Thermaphil/ Modern techniques of root filling with Guttacore, Thermaphil	30	20	10	10		10	CD	1
S.06.A.076	Conceperea microprotezelor pe principii miniinvazive/ Designing of micro-prosthesesby mini-invasive principles								
<b>Anul IV semestrul VII, semestrul VIII/ 4<sup>th</sup>YEAR, 7<sup>th</sup> SEMESTER, 8<sup>th</sup> SEMESTER</b>									
S.07.A.089	Managementul comportamental în stomatologia pediatrică/ Behavioral management in pediatric dentistry	30	20	10	10		10	CD	1
S.07.A.090	Geriatría și disfuncțiile sistemului stomatognat/ Geriatrics and dental system dysfunction								
S.08.A.105	Accidente și complicații în implantologia orală/ Accidents and complications in dental implantology	30	20	10	10		10	CD	1
S.08.A.106	Obiectivele de diagnostic al anomaliilor dento-maxilare în funcție de dentiție/ Diagnostic objectives of dento-maxillary abnormalities depending on the teeth								
S.09.A.107	Medicina bazată pe dovezi: lectura critică a articolelor medicale/Evidence-based medicine: critical reading of medical articles								
<b>Anul V semestrul IX/ 5<sup>th</sup>YEAR, 9<sup>th</sup> SEMESTER</b>									
S.09.A.117	Urgențele medicale în practica stomatologică/ Medical emergencies in dental practice	30	20	10	10		10	CD	1
S.10.A.118	Parodontologie aplicativă/ Clinical periodontics								
S.10.A.119	Metodologia cercetării în realizarea tezei de licență/Methodology of research in elaboration of thesis work								

**DISCIPLINELE LA LIBERA ALEGERE/ FREE CHOICE DISCIPLINES**

Nr. C rt.	Denumirea disciplinei/ Discipline name	Anul/ Year	Semestrul/ Semester	Număr de ore pe tipuri de activități/ Number of hours by type of activity					Evaluări/ Form of assessment	Nr. de credite/ Credits
				Total /Total	Lucru individual/ Self training	Contact direct/ Direct contact	P	S		
1.	Istoricul savanților iluștri mediciști/ History of medical illustrious scientists	I	1	60	30	30	10	20	E	2
2.	Etica și deontologia/ Ethics and deontology	I	2	60	30	30	10	20	E	2
3.	Promovarea sănătății/ Health promotion	II	3	60	30	30	10	20	E	2
4.	Nutriția și sănătatea/ Nutrition and health	II	4	60	30	30	10	20	E	2
5.	Managementul lucrului cu clientul/ Work with the customer	III	5	60	30	30	10	20	E	2
6.	Antreprenoriatul în stomatologie/ Entrepreneurship in dentistry	III	6	60	30	30	10	20	E	2
7.	Diagnosticul medical/ Medical diagnosis	IV	7	60	30	30	10	20	E	2
8.	Medicina alternativă și complementară/ Alternative and complementary medicine	IV	8	60	30	30	10	20	E	2
9.	Leadershipul în domeniul serviciilor/ Leadership in the field of services	V	9	60	30	30	10	20	E	2
10.	Medicina militară/Military medicine	V	10	120	60	60	20	40	E	4
<b>Total</b>				<b>660</b>		<b>330</b>	<b>110</b>	<b>220</b>	<b>10 E</b>	<b>22</b>

**EXAMENUL DE ABSOLVIRE/ GRADUATION EXAMINATION**

Nr. d/o	Denumirea activității/ Activity name	Perioada/ Period
1.	Susținerea tezei de licență/ Defence of the licentiate thesis	Mai 2021/ May 2021
2.	Test-control la disciplinele de specialitate: Odontologie, parodontologie și patologie orală, Chirurgia OMF, Protetica dentară, Stomatologia pediatrică/ Test on specialization disciplines: Odontology, Periodontology and Oral Pathology, OMF Surgery, Dental Prosthetics, Pediatric Stomatology	Mai-iunie 2021/ May-June 2021
3.	Interviu oral la disciplinele de specialitate: Odontologie, parodontologie și patologie orală, Chirurgia OMF, Protetica dentară, Stomatologia pediatrică/ Interview on specialization disciplines: Odontology, Periodontology and Oral Pathology, OMF Surgery, Dental Prosthetics, Pediatric Stomatology	Mai-iunie 2021/ May-June 2021

**REPARTIZAREA ORELOR PE GRUPELE DE DISCIPLINE/ DISTRIBUTION OF HOURS BY DISCIPLINE GROUPS**

Grupe de discipline/ Groups of disciplines	Ore/ Hours		Număr credite ECTS/ Number of ECTS credits	Cota(%) /ore/Quot a(%) /hours
	Total/ Total	Inclusiv contact direct/ Inclusivedirect contact		
<b>Disciplini fundamentale (F)/ Fundamental Disciplines (F)</b>	<b>1980</b>	<b>1310</b>	<b>66</b>	<b>22</b>
- obligatorii (FO)/ mandatory (FO)	1980	1310	66	22
<b>Disciplini generale (G)/ General Disciplines (G)</b>	<b>270</b>	<b>190</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
- obligatorii (GO)/ mandatory (GO)	240	170	8	2,67
- opționale (GA)/ optional (GA)	30	20	1	0.33
<b>Disciplini socio-umane (U)/ Socio-human disciplines (U)</b>	<b>210</b>	<b>122</b>	<b>7</b>	<b>2,33</b>
- obligatorii (UO)/ mandatory (UO)	180	102	6	2
- opționale (UA)/optional (UA)	30	20	1	0,33
<b>Disciplini de specialitate (S)/ Specialization disciplines (S)</b>	<b>5520</b>	<b>4091</b>	<b>184</b>	<b>61,33</b>
- obligatorii (SO)/ mandatory (SO)	5310	3951	177	59
- opționale (SA)/ optional (SA)	210	140	7	2.33
<b>Activități obligatorii (AO)/Compulsory activities (AO)</b>	<b>1020</b>	<b>840</b>	<b>34</b>	<b>11,34</b>
- stagii de practică/ internships	780	780	26	8,67
- examene de licență /graduation examinations	240	60	8	2,67
<b>Total ore/ Total number of hours</b>	<b>9000</b>	<b>6553</b>	<b>300</b>	<b>100</b>



**MATRICEA CORELAȚIEI DINTRE COMPETENȚELE PROFESIONALE ȘI TRANSVERSALE ȘI UNITĂȚILE DE CURS/  
MODULE INCLUSE ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
MATRIX OF CORRELATION BETWEEN PROFESSIONAL AND TRANSVERSAL COMPETENCES AND COURSE UNITS /  
MODULES INCLUDED IN THE CURRICULUM**

<b>COD Code</b>	<b>Disciplina</b>	<b>CP1</b>	<b>CP2</b>	<b>CP3</b>	<b>CP4</b>	<b>CP5</b>	<b>CP6</b>	<b>CT1</b>	<b>CT2</b>	<b>CT3</b>	<b>Credite/ Credits</b>
F.01.O.001	Anatomia omului/ Human anatomy	+	+					+			6
F.01.O.002	Biologia moleculară/ Molecular biology	+	+					+			3
F.01.O.003	Biochimia structurală/ Structural biochemistry	+	+		+						3
F.01.O.004	Biofizica în medicina stomatologică/ Biophysics in dentistry	+	+					+			3
F.01.O.005	Histologia/ Histology	+	+					+			3
S.01.O.006	Urgența medicală primară/ Primary medical emergency	+	+	+	+				+		2
G.01.O.007	Limba engleza/franceza* <i>numai pentru studenții autohtoni/ English / French * for native students only</i>							+	+	+	3
U.01.O.008	Antropologie și filosofia medicinei/ Anthropology and philosophy of medicine							+	+	+	3
U.01.O.009	Științele comportamentului/ Behavioral sciences					+		+	+	+	3
G.01.A.010	Curs introductiv universitar: Tehnologii informaționale; Bazele culturii informaționale / University introductory course: Information technologies; basics of information culture	+	+					+			1
G.01.A.011	Tehnici de comunicare bazate pe utilizarea IT în medicină/ Communication techniques based on the use of IT in medicine										
G.01.O.012	Limba română* <i>numai pentru studenții internaționali/ Romanian language * for international students only</i>							+	+	+	
	Limba română* <i>numai pentru studenții autohtoni alolingvi/ Romanian language * for russianspeaking native students</i>										
G.01.O.013	Educația fizică* <i>numai pentru studenții autohtoni/ Physical education * for native students only</i>									+	
S.02.O.014	Morfologia funcțională a sistemului stomatognat / Functional morphology of the stomatognomate system	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
S.02.O.015	Biomaterialele în stomatologie / Biomaterials in dentistry	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
F.02.O.016	Anatomia capului și gâtului/ Head and neck anatomy	+	+					+			4
F.02.O.017	Genetica umană/ Human genetics	+	+	+		+					3
F.02.O.018	Biochimia/ Biochemistry	+	+		+						3
F.02.O.019	Histologie/ Histology	+	+					+			3
F.02.O.020	Fiziologia omului/ Human physiology	+	+								3
G.02.O.021	Limba latină și terminologia medicală/ Latin language and medical terminology							+	+	+	2
G.02.O.022	Limba engleza/franceza* <i>numai studenții autohtoni/ English / French * for native student only</i>							+	+	+	3
S.02.O.023	Stagiul practic / Practical training	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
U.02.A.024	Psihologia comportamentului uman/ Psychology of human behavior			+				+	+	+	1













**NOTĂ EXPLICATIVĂ**  
**la planul de învățământ pentru programul de studii 0911.1 STOMATOLOGIE**  
**CONCEPȚIA FORMĂRII SPECIALISTULUI**

Învățământul în domeniul de formare profesională **0911 Stomatologie** are misiunea de a pregăti specialiști de înaltă calificare, multilateral dezvoltați, capabili să asigure starea de sănătate orală a populației și prevenirea maladiilor stomatologice în rândul populației. Domeniul dat este orientat spre promovarea noilor metode și concepte moderne în asigurarea stării de sănătate orală a populației, utilizarea unui management eficient în diagnosticarea, tratamentul și prevenția afecțiunilor stomatologice.

Necesitățile pentru programele de formare profesională au fost identificate la nivel național prin consultații cu Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, conducătorii centrelor stomatologice: republican și municipal, specialiștii de vârf din cadrul Asociației Stomatologilor din Republica Moldova. Absolvenții sunt solicitați pe piața forței de muncă, deoarece asigurarea stării de sănătate orală este o cerință indispensabilă vieții umane.

Programul de studii în Stomatologie se adresează unor categorii foarte largi ale populației: absolvenți ai liceelor, colegiilor de medicină, instituțiilor de învățământ superior, care și-au planificat cariera profesională în domeniul stomatologiei. Programul dat de studiu are un caracter inovator, deoarece la elaborarea lui s-a ținut cont de complexitatea și caracterul multidisciplinar al activității specialiștilor din domeniul stomatologic și de necesitatea instruirii continue a lor. În acest caz pregătirea calitativă fundamentală a specialistului din domeniul Stomatologie îi va permite continuarea ulterioară a studiilor în rezidențiat, masterat și doctorat.

**Misiunea** programului de studiu **Stomatologie** este organizarea învățământului superior stomatologic modern pentru formarea medicilor stomatologi la nivelul actual al cunoașterii, competitiv pentru sistemul de sănătate național și internațional; modernizarea continuă a procesului de instruire prin alinierea la standardele internaționale; organizarea formării continue prin perfecționarea resurselor umane; formarea competențelor profesionale și a celor din domeniul cercetării științifice.

**Scopul** programul de studii este acumularea cunoștințelor de bază și specialitate în domeniul stomatologic, menite să asigure:

- Dezvoltarea motivației pentru profesie prin realizarea unui proces de învățământ de calitate;
- Integrarea activității teoretice cu practica medicală pentru dobândirea competențelor și abilităților necesare exercitării profesiei de medic stomatolog;
- Cooptarea studenților în activitatea de cercetare științifică, în scopul inițierii cu principiile de cercetare științifică;
- Promovarea învățământului superior pe plan național și internațional;
- Asigurarea calității în învățământul superior, perfecționarea managementului educațional;
- Modernizarea învățământului superior în perspectiva integrării în Spațiul Comun European al Învățământului Superior;
- Perfecționarea, raționalizarea și compatibilizarea planurilor de învățământ la nivel național și european;
- Crearea condițiilor pentru o mobilitate academică reală și recunoașterea reciprocă a perioadelor și actelor de studii.

**Caracteristici**

Durata instruirii medicilor stomatologi este de 5 ani. După *funcția* în formarea profesională inițială prin competențe generale și competențe specifice, unitățile de curs sunt grupate în următoarele componente:

- a) componenta *fundamentală (cod F)*;
- b) componenta *de formare a abilităților și competențelor generale (cod G)*;



c) componenta *de orientare socio-umanistică (cod U)*;

d) componenta *de specialitate* - de (cod S).

Primii trei ani studenții studiază disciplinele de cultură generală și social umaniste, fundamentale, iar în ultimii doi ani accentul este pus pe disciplinele de specialitate. După *gradul de obligativitate și posibilitatea de alegere*, unitățile de curs se clasifică în:

a) *obligatorii*;

b) *opționale*;

c) *la libera alegere*.

Repartizarea pe semestre a disciplinelor este condiționată de logica procesului de pregătire a unui medic stomatolog. Volumul mare de material didactic, care necesită preponderent contact direct cu profesorul atât la cursuri, dar în special la lucrări practice și seminare, justifică durata semestrelor de 17 săptămâni. Totodată, numărul mare de discipline studiate pe parcursul semestrului, justifică repartizarea creditelor de studii și selectarea formei de evaluare a finalităților de curs în baza priorităților și importanței fiecăreia din ele în formarea viitorului specialist: de la 1 credit și mai mult și evaluarea finală a unității de curs prin colocvii fără notă – C; prin colocvii cu notă (diferențiate) – CD și examene - E. Astfel, graficul procesului de studii pentru anii I-III prevede anual 34 săptămâni de studii, repartizate în două semestre a câte 17 săptămâni fiecare, două sesiuni de examinare cu durata de 3 săptămâni la finele semestrelor. La anii IV și V semestrele sunt modulare, astfel examenele sunt susținute la finele modulului. La anul V semestrul de primăvară este de 15 săptămâni și care se finalizează cu Examenul de absolvire. Toate disciplinele sunt concepute cu activități didactice sub formă de cursuri și aplicații practice (lucrări practice și seminare).

La Facultatea de Stomatologie există o concordanță între planul de învățământ și misiunea specialității: disciplinele fundamentale furnizează cunoștințele de bază pentru disciplinele de specialitate în domeniul stomatologic, care asigură standardul necesar de cunoștințe pentru formarea medicului stomatolog; toate aceste discipline, împreună cu cele complementare, contribuie la crearea disciplinei intelectuale caracteristice profesiei de medic stomatolog și permit evoluția cunoștințelor acestuia în funcție de progresul concepțiilor și științelor în domeniul stomatologiei.

### **Angajabilitate**

Calificarea obținută după absolvirea Facultății de Stomatologie este clar specificată și comunicată și se referă la nivelul corespunzător al Cadrului European al Calificărilor, oferindu-i totodată deținătorului diplomei de licență posibilitatea de a participa la concursul de admitere în rezidențiat, doctorat sau angajarea în câmpul muncii în conformitate cu Cadrul European al Calificărilor.

### **Abordări pedagogice**

Învățământul integral este unul flexibil și dinamic, orientat spre cunoștințe de ordin general și special, adaptabil la solicitările ulterioare de specializare, astfel ca studenții să cunoască tot spectrul de probleme legate de starea de sănătate orală și maladiile stomatologice cu care se poate confrunta populația, metodele de prevenție, tratament, diagnostic și toate problemele aferente. Studenții sunt instruiți prin aplicarea diferitor metode didactice de predare: ore de curs, seminare, lucrări practice, proiecte individuale, fișe de examinare, ceea ce contribuie la dezvoltarea calităților interpersonale și capacitatea de comunicare și lucru în echipă.

În procesul de instruire se pune accentul pe metode interactive de predare, care sporesc potențialul intelectual al studentului și impunerea unui efort personal în procesul de învățare și pregătire pentru viitoarea activitate profesională. În mod special se îmbină în procesul de studii diferite metode și procedee precum: probleme bazate pe studii, studii de caz, jocul de rol, conversația la patul pacientului, dezbateri, problematizarea, testarea, cercetarea proiectelor.

Conceptul de evaluare pune accentul pe examinarea competențelor de aplicare în practică în domeniul Stomatologiei. Studenții pe parcursul anilor de





studii vor realiza un număr mare de lucrări practice, lucru individual prin realizarea proiectelor, fișelor medicale, avizelor, care sunt programate pentru fiecare modul și vor demonstra aptitudinile și competențele profesionale.

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:

- 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.
- Evaluarea finală prezintă o metodă combinată, care constă din proba test control, examen oral și deprinderi practice.
- Programul de studii Stomatologie se finalizează cu susținerea examenului de absolvire, format din proba test control, interviul oral și susținerea tezei de licență.

### **Finalități de studii preconizate și competențe**

La finalizarea studiilor la Facultatea de Stomatologie, studentul trebuie să posede un set de cunoștințe, abilități și competențe esențiale pentru inițierea unei practici medicale independente și nesupravegheate.

### **Rezultatele învățării**

Absolventul la programul de studii „Stomatologie” posedă cunoștințe, abilități și competențe esențiale pentru inițierea practicii medicale independente și nesupravegheate, poate realiza manopere de planificare, profilaxie și tratament a diferitor afecțiuni ale sistemului stomatognat în conformitate cu metodele și tehnologiile acceptate pentru domeniul respectiv; poate indica, realiza și analiza rezultatele examenelor clinice și paraclinice, comunica profesional cu medici specialiști din alte domenii; efectuează manopere terapeutice, ortopedice și chirurgicale stomatologice și acordă asistența medicală de urgență; planifică, coordonează și efectuează activități de promovare a sănătății, întreprinde măsuri profilactice pentru menținerea sănătății orale la nivel individual și comunitar; cunoaște și aplică măsuri pentru asigurarea calității serviciilor medicale stomatologice și execută responsabil sarcinile medicale cu aplicarea valorilor și normelor eticii profesionale și a prevederilor legislației în vigoare; poate realiza activități pedagogice și metodico-didactice în cadrul instituțiilor de învățământ superior și mediu de specialitate în domeniul stomatologiei; posedă abilități de autoevaluare obiectivă a necesității de formare profesională continuă în scopul prestării serviciilor de calitate și adaptării la dinamica cerințelor politicilor în sănătate naționale și internaționale; posedă abilități lingvistice și cunoștințe avansate în utilizarea tehnologiilor informaționale, competențe în cercetare, comunicare și lucru în echipă.

Competențele se constituie ca și cumuluri ale tuturor disciplinelor de specialitate, din care să beneficieze atât studentul, viitorul absolvent, dar și medicul practician, cât și pacientul/beneficiarul serviciilor stomatologice pe care acesta le oferă:

### **Competențe profesionale**

**CP1.** Cunoașterea temeinică a particularităților de structură, dezvoltare și funcționare a organismului uman în diverse stări fiziologice și patologice.

**CP2.** Efectuarea diverselor manopere practice și procedee pentru realizarea activităților profesionale specifice specialității stomatologie pe baza cunoștințelor din științele fundamentale;

**CP3.** Elaborarea planului de diagnostic, tratament și reabilitare în diverse situații patologice și selectarea procedeelelor terapeutice adecvate pentru acestea, inclusiv acordarea asistenței medicale de urgență;

**CP4.** Utilizarea tehnicilor medicale, investigațiilor instrumentale și de laborator, a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea sarcinilor specifice conduitei terapeutice a pacientului.



**CP5.** Planificarea, coordonarea și efectuarea activităților de promovare a sănătății și a măsurilor profilactice pentru îmbunătățirea sănătății la nivel individual și comunitar, stabilirea și aplicarea planurilor de dispensarizare complexe, aplicabile în colectivitățile școlare și preșcolare;

**CP6.** Aplicarea standardelor profesionale de evaluarea și asigurarea calității serviciilor stomatologice în relație cu manoperele, procedeele și tratamentele asociate.

### ***Competențe transversale***

**CT1.** Aplicarea standardelor profesionale de evaluare, acționarea conform eticii profesionale, precum și prevederilor legislației în vigoare. Promovarea raționamentului logic, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor;

**CT2.** Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în diverse instituții medicale. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, a empatiei, altruismului și îmbunătățirea continuă a propriei activități;

**CT3.** Evaluarea sistematică a competențelor, rolului și așteptărilor personale, aplicarea autoevaluărilor asupra proceselor învățate, deprinderilor dobândite și necesităților de profesionalizare, utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor în tehnologiile informaționale, a competențelor în cercetare și comunicare, în scopul prestării serviciilor de calitate și al adaptării la dinamica cerințelor politicilor în sănătate și pentru dezvoltarea personală și profesională.

De asemenea, absolventul trebuie:

- să cunoască principiile de bază și structura funcțională a asistenței medicale în general și a celei stomatologice în special în RM;
- să cunoască rolul și funcțiile stomatologului în sistemul de organizare a asistenței medicale;
- să promoveze modul sănătos de viață și educația pentru sănătate prin discursuri, referate, prezentări, articole în reviste de specialitate etc.

### **Sporirea calității**

Programul de studii în domeniul de formare profesională Stomatologie este proiectat în concordanță cu strategia instituțională, respectă obiectivele principale ale învățământului superior, are finalități de studii bine definite și asigură progresul academic al studenților. În procesul de modernizare și actualizare a programelor de studii sunt implicați studenții, cadrele didactice, dar și angajatorii. Asigurarea și sporirea calității se va face prin evaluarea internă și externă a programelor de studiu, evaluarea personalului implicat în formarea profesională, monitorizarea competențelor studenților în etapele de pregătire dar și cele finale, dezvoltarea resurselor umane și materiale pentru a asigura un mediu educațional productiv.



## INTRODUCTION

### curriculum for the program 0911.1 STOMATOLOGY

#### CONCEPT OF SPECIALIST TRAINING

Education in the field of professional training **0911 Stomatology** has the mission to train highly qualified, multilaterally developed specialists able to ensure the oral health of the population and prevention of dental diseases among the population. This field is aimed at promoting new methods and modern concepts in ensuring the oral health of the population, using efficient management in the diagnosis, treatment and prevention of dental diseases.

The needs for professional training programs have been identified at national level through consultations with the Ministry of Health, dental centers: republican and municipal, top specialists from the Association of Stomatologists of the Republic of Moldova. Graduates are required on the labor market, because ensuring the state of oral health is an indispensable requirement in human life.

The Dentistry curriculum is addressed to very broad categories of the population: graduates of high schools, colleges of medicine, higher education institutions who have planned their professional career in dentistry. The curriculum has an innovative character, because its development took in to account the complexity and the multidisciplinary character of the activity of dental specialists and the necessity of their continuing training. Thus, the fundamental qualitative training of the specialist in dentistry will allow the further training in residency, master and doctoral studies.

**The mission of the Stomatology program** is to organize modern dental high school education for the training of stomatologists at the current level of knowledge, competitive for the national and international health system; continuously modernizing the training process by aligning itself to international standards; organizing continuous training by improving human resources; training of professional and scientific research competences.

#### **Aim of the curriculum**

The curriculum is designed in accordance with its objectives, which are in line with the institutional strategy and have explicit learning objectives.

The aim of the current curriculum is the qualitative training of specialists with higher education in the field of dentistry for the national economy and competitive on the international labor market. The curriculum proposes the training of dental generalists, orthodontists, endodontics, dento-alveolar and maxillo-facial surgeons, periodontologists, prosthetists, as well as managers of medical institutions. The modernization of the training process and the alignment with international university standards aim to attract candidates from all over the world, to train them for competitive activity in a global knowledge society.

The objectives of the current curriculum are as follows:

- Professional training of dental specialists according to the current level of knowledge;
- Ensuring of continuing postgraduate training of dental specialists;
- Promotion of dental higher education on national and international levels;
- Promotion of scientific research, as one of the basic activities of the teaching staff, through national and international collaborations.

#### **Characteristics**

The duration of the training of dentists is 5 years. By their function in initial professional training through general and specific competencies, the course units are grouped into the following components:

- a) the fundamental *component (code F)*;
- b) the component of *general skills and competence training (code G)*;



- c) the component of *socio-humanistic orientation (code U)*;
- d) the component of *specialty (codeS)*.

In the first two years, the students study the fundamental disciplines of general and social humanist culture, and in the last three years the emphasis is on the specialty disciplines. By *degree of compulsion and choice, the course units are classified into:*

- a) *compulsory*;
- b) *optional*;
- c) *of choice*.

The distribution of disciplines on semesters is conditioned by the logic of the training of a dentist. The large amount of teaching material, which mainly requires direct contact with the teacher both at courses, and especially in practical works and seminars, justifies the duration of the 17-week semesters. At the same time, the large number of subjects studied during the semester justifies the distribution of study credits and the selection of the form of assessment of the final results, according to the priorities and importance of each of them in the formation of the future specialist: from 1 credit and more and the final assessment of the unit course through colloquia without a mark - C; through colloquia with a mark (differentiated) - DC and exams - E. Thus, the calendar of the study process for the I<sup>th</sup>-III<sup>th</sup> academic years provides for 34 weeks of study, divided into two semesters of 17 weeks each, two examination sessions lasting 3 weeks at the end of the semesters. In the IV<sup>th</sup> and V<sup>th</sup> academic years, the semesters are modular, so exams are held at the end of the module. The 5th semester of the spring semester is 15 weeks, and ends with the Graduation Exam. All disciplines are designed with teaching activities in the form of lectures and practical applications (practical works and seminars).

At the Faculty of Dentistry there is a concordance between the curriculum and the mission of the specialty: the fundamental disciplines provide the basic knowledge for the specialized disciplines in the dental field, which provide the necessary standard of knowledge for the training of a dentist; all these disciplines, together with the complementary ones, contribute to the creation of the intellectual discipline characteristic of the profession of a dentist and allow the evolution of his knowledge according to the progress of the conception and the sciences in the field of dentistry.

### **Employability**

The qualification obtained after the graduation of the Faculty of Stomatology is clearly specified and communicated and refers to the appropriate level of the National Qualifications Framework, while giving the holder of the Licentiate degree the opportunity to take part in the admission to residency, doctorate or employment in the compliance with the National Qualifications Framework.

### **Pedagogical approaches**

Integrated education is flexible and dynamic, oriented towards general and special knowledge, adaptable to subsequent specialization demands, so that students can get to know the spectrum of problems related to oral health and dental diseases that the population can face, methods of prevention, treatment, diagnosis and all related problems. Students are trained by applying different teaching methods: lectures, seminars, practical works, individual projects, examination sheets, which contribute to the development of interpersonal skills, communication and teamwork.

In the training process, emphasis is placed on interactive teaching methods that enhance the student's intellectual potential and the imposition of a personal effort in the process of learning and training for future professional activity. In particular, different methods and procedures are combined in the process of study, such as: study-based problem, case studies, role play, patient bed conversation, debates, problem-solving, testing, project research.

The concept of assessment focuses on examination of practical skills in Stomatology. During the years of study students will carry out a large number of practical works, individual work, by carrying out the projects, medical records, endorsements that are scheduled for each module and will demonstrate



their professional skills and competences.

The current and final evaluation is carried out in accordance with the approved forms of student's assessment approved by the departments. The curriculum provides the following forms and types of assessment of student's theoretical and practical knowledge:

- Current evaluation – carried out in practical, laboratory, seminar classes in various ways: computer-based tests, papers, projects, individual papers, medical records, manipulations. During the semester, compulsory tests, depending on the department's request, which sum up the intermediate status of the student's academic progress, are carried out.
- The final evaluation is a combined method, which consists of a test, oral exam and practical skills.

The study program ends with an exam in Stomatology consisting of the computer-based test, the oral interview and the defence of the graduation thesis.

### **Expected results and competencies**

At the end of studies at the Faculty of Stomatology the student must possess a set of knowledge, skills and competencies essential for the initiation of an independent and unsupervised medical practice.

### **Program learning outcomes**

The graduate of the study program „Stomatology” possesses the knowledge, essential skills and competences to initiate independent and unsupervised medical practice, can work on planning, prophylaxis and treatment of various diseases of the dental system, according to the accepted methods and technologies for the respective field; can indicate, perform and analyze the results of clinical and paraclinical examinations, communicate professionally with specialist-doctors from other fields; performs therapeutic, orthopedic and dental surgical maneuvers and provides emergency medical assistance; plans, coordinates and conducts health promotion activities, undertakes prophylactic measures to maintain oral health at individual and community level; knows and applies measures to ensure the quality of dental medical services and performs medical duties responsibly, applying the values and norms of professional ethics and the provisions of the legislation in force; can perform pedagogical and methodological-didactic activities in specialized medical higher education and vocational institutions in the field of dentistry; possesses objective self-assessment skills for the need of continuing professional training, aiming to provide quality services and adapt to the dynamics of national and international health policy requirements; possesses linguistic skills and advanced knowledge in the use of information technologies, research skills, communication and teamwork.

Competencies are considered as cumulative of all specialized disciplines, from which the student, the future graduate, the practitioner and the patient / beneficiary of the dental services, benefit:

### ***Professional competencies***

**PC1.** Strong knowledge of the features of structure, development and functioning of the human body in various physiological and pathological conditions.

**PC2.** Conducting of various practical work and procedures for carrying out professional activities specific to the specialty of dentistry based on the knowledge of fundamental sciences;

**PC3.** Development of the diagnostic, treatment and rehabilitation plan in various pathological situations and choosing of appropriate therapeutic procedures for them, including the provision of emergency medical care;

**PC4.** Using of medical techniques, instrumental and laboratory investigations, digital technologies, in solving patient-specific therapeutic tasks.

**PC5.** Planning, co-ordinating and conducting of health promotion activities and prophylactic measures to improve health at individual and community level, establishment and implementation of complex dispensary plans applicable to school and pre-school groups;

**PC6.** Application of professional standards for assessment and quality assurance of dental services in relation to maneuvers, processes and associated



treatments.

### ***Transversal competencies***

**TC1.** Application of professional standards of assessment, acting according to professional ethics, as well as the provisions of the legislation in force. Promotion of logical reasoning, practical applicability, assessment and self-assessment in decision-making;

**TC2.** Performing of activities and exercising of roles specific to team work in various medical institutions. Promotion of the spirit of initiative, dialogue, cooperation, positive attitude and respect for others, empathy, altruism and continuous improvement of their own activity;

**TC3.** Systematic assessment of personal competencies, role and expectations, application of self-assessment on the learned processes, acquired skills and professionalism needs, efficient use of language skills, knowledge in information technologies, research and communication skills, for the purpose of provision of qualified services and adaptation to the dynamics of health policy requirements and for personal and professional development.

The graduate must, as well:

- know the basic principles and the functional structure of health care, in general and dental care especially, in RM;
- know the role and functions of the dentist in the health care organization system;
- promote healthy lifestyle and health education through speeches, papers, presentations, articles in specialized journals, etc.

### **Quality improvement**

The Stomatology curriculum is designed in accordance with the institutional strategy, meets the main objectives of higher education, has well-defined learning outcomes and assures students' academic progress. Students, teachers, as well as employers are involved in the process of modernization and updating of the curriculum. Quality assurance and improvement will be done through internal and external evaluation of curricula, assessment of staff involved in training, monitoring of students' skills in the preparatory and final stages, development of human and material resources, in order to ensure a productive educational environment.