

**Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova  
Universitatea Tehnică a Moldovei**

**COORDONAT**

Ministerul Educației și Cercetării  
nr. \_\_\_\_\_  
din \_\_\_\_\_

Ministru Dan PERCIUN  
\_\_\_\_\_

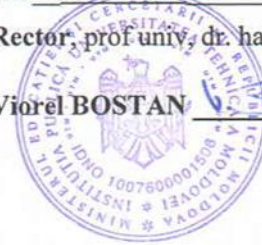
**APROBAT**

la ședința Senatului UTM

Proces verbal nr. 11  
din 03.06.2025

Rector, prof. univ. dr. hab.

Viora BOSTAN



*Viora Bostan*

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
pentru ciclul I, studii superioare de licență /  
для I-го цикла высшего образования – лиценциатура

<b>Nivelul calificării conform ISCED și CNC</b> <i>Уровень квалификации ISCED и CNC</i>	<b>6</b>
<b>Domeniul general de studiu:</b> <i>Область общего образования</i>	071 Inginerie și activități ingineresti <i>071 Инженерия и инженерное дело</i>
<b>Domeniul de formare profesională:</b> <i>Область профессиональной подготовки</i>	0714 Electronică și automatizări/ <i>0714 Электроника и автоматика</i>
<b>Programul de studii:</b> <i>Образовательная программа</i>	0714.6 Securitatea comunicațiilor electronice / <i>0714.6 Безопасность электронных коммуникаций</i>
<b>Număr total de credite de studiu:</b> <i>Общее количество учебных кредитов</i>	240 ECTS
<b>Titlul obținut la finele studiilor:</b> <i>Присваиваемая квалификация по завершении обучения</i>	Inginer licențiat / Инженер лицензиат
<b>Baza admiterii / Основание для поступления</b>	diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii, recunoscut de autoritatea competentă / <i>Диплом бакалавра или другой эквивалентный документ об образовании, признанный компетентным органом</i>
<b>Limba de instruire / Язык обучения</b>	română, rusă/ <i>румынский, русский</i>
<b>Forma de organizare a învățământului:</b> <i>Форма организации обучения</i>	cu frecvență / <i>очная</i>

**Înregistrat:**  
**Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare**

nr. \_\_\_\_\_

din \_\_\_\_\_

## LEGENDĂ/ ЛЕГЕНДА

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate și eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat. / Дисциплины/модули кодируются в соответствии с единой системой университета. Код дисциплины включает категорию учебной единицы, степень обязательности и допустимости, а также порядковый номер. Нумерация дисциплин осуществляется отдельно для каждой категории.

Notarea	Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate
F	Unități de curs fundamentale / <i>Фундаментальные учебные дисциплины</i>
G	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale / <i>Учебные дисциплины/модули для формирования общих умений и компетенций</i>
U	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică / <i>Учебные единицы/модули социально-гуманитарной направленности</i>
S	Disciplină de specialitate / <i>Профильная дисциплина</i>
SP	Stagii de practică / <i>Практика</i>
EF	Evaluarea finală / <i>Итоговое оценивание</i>
O	Unități de curs obligatorii / <i>Обязательные учебные дисциплины</i>
A	Unități de curs opționale / <i>Факультативные учебные дисциплины</i>
L	Unități de curs la libera alegere / <i>Дополнительные учебные дисциплины</i>
PA	Proiect de an / <i>Курсовой проект</i>

## 1. CALENDARUL UNIVERSITAR / АКАДЕМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

Anul de studii Год обучения	Activități didactice Учебная деятельность		Sesiunea de examinare Экзаменационная сессия		Stagii de practică / Практика	Vacanțe/ Каникулы		
	Semestrul 1 Семестр 1	Semestrul 2 Семестр 2	Semestrul 1 Семестр 1	Semestrul 2 Семестр 2		Iarna Зима	Primăvara Весна	Vara Лето
I	Septembrie-decembrie/ <i>сентябрь – декабрь</i> (15 săptămâni)	Februarie-mai / <i>февраль – май</i> (15 săptămâni)	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (4 săptămâni)	Mai-iunie / <i>май – июнь</i> (4 săptămâni)	-	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (2 săptămâni)	Vacanța pentru sărbătorile de Paști (conform calendarului creștin ortodox)	Iunie-august / <i>июнь-август</i> (11 săptămâni)
II	Septembrie-decembrie <i>сентябрь – декабрь</i> (15 săptămâni)	Februarie-mai / <i>февраль – май</i> (15 săptămâni)	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (4 săptămâni)	Mai-iunie / <i>май – июнь</i> (4 săptămâni)	-	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (2 săptămâni)		Iunie-august / <i>июль-август</i> (11 săptămâni)
III	Septembrie-decembrie / <i>сентябрь – декабрь</i> (15 săptămâni)	Februarie-martie / <i>февраль – май</i> (5 săptămâni)	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (4 săptămâni)	Mai-iunie / <i>май – июнь</i> (4 săptămâni)	Martie-mai/ <i>март – май</i> (10 săptămâni)	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (2 săptămâni)		Iunie-august / <i>июль-август</i> (11 săptămâni)
IV	Septembrie-decembrie / <i>сентябрь – декабрь</i> (15 săptămâni)	Martie-mai / <i>март – май</i> (7 săptămâni)	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (4 săptămâni)	Mai-iunie / <i>май – июнь</i> (4 săptămâni)	Februarie-martie / <i>февраль-март</i> (8 săptămâni)	Decembrie-ianuarie / <i>декабрь – январь</i> (2 săptămâni)		
<b>Total/ Итого</b>	60 săptămâni/ <i>недель</i>	42 săptămâni/ <i>недель</i>	16 săptămâni/ <i>недель</i>	16 săptămâni/ <i>недель</i>	18 săptămâni/ <i>недель</i>	8 săptămâni/ <i>недель</i>	4 săptămâni/ <i>недель</i>	33 săptămâni/ <i>недель</i>

**2. PLANUL PROCESULUI DE INSTRUIRE PE SEMESTRE/ANI DE STUDIU/  
ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО СЕМЕСТРАМ / ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ**

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценивания результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS	
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект			
<b>Anul I</b>												
<b>Semestrul I</b>												
F.O.001	Analiza matematică 1 / Математический анализ I	120	60	60	45	15				E	4	
F.O.002	Algebra liniară și geometria analitică/ Линейная алгебра и аналитическая геометрия	90	45	45	30	15				E	3	
F.O.005	Fizica I/ Физика I	150	75	75	45	15		15		E	5	
F.O.007	Grafica ingierească / Инженерная графика	150	75	75	30		45			E	5	
F.O.008	Programare / Программирование	180	60	120	30		30			E	6	
G.O.001	Tehnologii informaționale și securitatea cibernetică / Информационные технологии и кибербезопасность	90	45	45	30		15			E	3	
G.O.002	Limba străină, partea I (engleză/franceză/germană) / Иностранный язык, часть I (английский/французский/ немецкий)	60	30	30		30				E	2	
G.O.005	Educația fizică / Физическая культура	30	15	15		15				T*	0	
G.O.007	Limba română (alolingvi, de comunicare) / Румынский язык (для алолингов, общение)	60	30	30		30				E*	2*	
G.O.009	Etica și integritate academică / Этика и академическая целостность	60	30	30	30					E	2	
	<b>Total semestrul I</b>	<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>15</b>		<b>8E</b>	<b>30</b>	
					<b>420</b>							

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценивания результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект		
<b>Semestrul II</b>											
F.O.003	Analiza matematică 2 / Математический анализ 2	120	60	60	45	15				E	4
F.O.006	Fizica II / Физика 2	90	45	45	30			15		E	3
F.O.009	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Компьютерное программирование и языки программирования	180	90	90	45		45			E	6
F.O.010	Tehnologii informaționale aplicate / Прикладные информационные технологии	150	75	75	30		45			E	5
F.O.011	Sisteme de operare / Операционные системы	150	75	75	30		30	15		E	5
G.O.003	Limba străină, partea II (engleză/franceză/germană) / Иностранный язык, часть II (английский/французский/ немецкий)	60	30	30		30				E	2
G.O.006	Educația fizică II / Физическое воспитание II	30	15	15		15				T*	0
G.O.008	Limba română (alolingvi, de specialitate) / Румынский язык (для алолингвов, специальность)	60	30	30		30				E*	2*
G.O.010	Tehnologii și aplicații în comunicații electronice / Технологии и приложения в области электронных коммуникаций	150	45	105	15	30				E	5
<b>Total semestrul II</b>		<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>195</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>7E</b>	<b>30</b>
<b>Total anul I</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>435</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>45</b>		<b>15E</b>	<b>60</b>

Notă: \* Nu se calculează în suma totală (ore, evaluări). Disciplina Limba română (de comunicare, de specialitate) va fi obligatorie în grupele cu predare în limba rusă. Se cuantifică cu credite suplimentare celor 240 ECTS per program de studii. Disciplina Educația fizică nu se cuantifică cu credite ECTS.

T – evaluare prin test.

Примечание: \* Не учитывается в общей сумме (часов, оценок). Дисциплина «Румынский язык» (общение или специальность) является обязательной для групп с обучением на русском языке. Зачитывается дополнительными кредитами сверх 240 ECTS для учебной программы. Дисциплина «Физическое воспитание» не засчитывается в ECTS-кредиты.

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект		
<b>Anul II</b>											
<b>Semestrul III</b>											
F.O.004	Matematici speciale / Специальная курс высшей математика	90	45	45	30		15			E	3
F.O.012	Semnale și circuite / Сигналы и схемы	150	60	90	30	15	15			E	5
F.O.013	Dispozitive și circuite electronice / Электронные устройства и схемы	150	60	90	30		15	15		E, PA	5
F.O.014	Teoria transmisiunii informației / Теория передачи информации	150	75	75	30		30	15		E	5
F.O.015	Baze de date / Базы данных	90	45	45	15		30			E	3
G.O.004	Limba străină, partea III (engleză/franceză/germană) / Иностранный язык, часть III (английский/ французский/ немецкий)	60	30	30		30				E	2
U.A.001	Bazele statului și dreptului / Основы государства и права	60	30	30	30					E	2
U.A.101	Dreptul proprietății intelectuale / Право интеллектуальной собственности										
S.O.001	Proiectarea rețelelor de comunicații / Проектирование сетей связи	150	75	75	30		15	30		E	5
	<b>Total semestrul III</b>	<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>60</b>		<b>8E, 1PA</b>	<b>30</b>
					<b>420</b>						

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект		
<b>Semestrul IV</b>											
F.O.016	Electronica digitală / Цифровая электроника	150	75	75	30		30	15		E	5
U.A.002	Integrare economică europeană / Европейская экономическая интеграция	60	30	30	30					E	2
U.A.102	Integrare europeană / Европейская интеграция										
S.O.002	Economia întreprinderii / Экономика предприятия	120	60	60	30	30				E	4
S.O.003	Optoelectronica / Оптоэлектроника	150	75	75	30		15	30		E, PA	5
S.O.004	Antene și propagare / Антенны и распространение	150	60	90	30		30			E	5
S.O.005	Sisteme și trafic de comunicații / Системы связи и дорожного движения	120	60	60	30		15	15		E	4
S.A.001	Microprocesoare și microcontrolere / Микропроцессоры и микроконтроллеры	150	60	90	30		15	15		E	5
S.A.101	Structuri microprocesorale / Структуры микропроцессоров										
	<b>Total semestrul IV</b>	<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>75</b>		<b>7E, 1PA</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul II</b>	<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>405</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>135</b>		<b>15E, 2PA</b>	<b>60</b>

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект		
<b>Anul III</b>											
<b>Semestrul V</b>											
U.A.003	Filosofie și gândire critică / Философия и критическое мышление	120	45	75	30	15				E	4
U.A.103	Filosofie și gândire inginerescă / Философия и инженерное мышление										
S.O.006	Securitatea și sănătatea în muncă / Охрана труда и техника безопасности	90	45	45	30			15		E	3
S.O.007	Tehnologii de programare în Internet / Технологии интернет- программирования	150	75	75	30	45				E	5
S.O.008	Sisteme și rețele de comunicații optice / Оптические системы и сети связи	150	75	75	30		30	15		E, PA	5
S.O.009	Televiziune și comunicații radio / Телевидение и радиосвязь	120	60	60	30		15	15		E	4
S.O.010	Ingineria sistemelor cu inteligență artificială / Инженерия систем искусственного интеллекта	120	60	60	30	30				E	4
S.A.002	Instrumentație și măsurări bazate pe IoT / Приборы и измерения на основе IoT	150	60	90	30		15	15		E	5
S.A.102	Analiza și gestionarea datelor în IoT / Анализ и управление данными в IoT										
	<b>Total semestrul V</b>	<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>7E, 1PA</b>	<b>30</b>
							<b>420</b>				

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект		
<b>Semestrul VI</b>											
S.O.011	Sisteme de control și achiziția datelor / Системы управления и сбора данных	150	75	75	30		30	15		E, PA	5
S.O.012	Managementul informațional / Управление информацией	150	75	75	30	30	15			E	5
SP.O.001	Practica de producere / Производственная практика	600	420	180						E	20
	<b>Total semestrul VI</b>	<b>900</b>	<b>150+</b> <b>420*</b>	<b>330</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>15</b>		<b>3E,</b> <b>1PA</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul III</b>	<b>1800</b>	<b>570+</b> <b>420*</b>	<b>810</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>75</b>		<b>10E,</b> <b>2PA</b>	<b>60</b>

\* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ Контактные часы в рамках практики

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект		
<b>Anul IV</b>											
<b>Semestrul VII</b>											
S.O.013	Antreprenoriat și educație financiară / <i>Предпринимательство и финансовое образование</i>	120	45	75	15	30				E	4
S.O.014	Arhitecturi și protocoale de comunicații / <i>Архитектуры и протоколы связи</i>	120	60	60	30		15	15		E	4
S.O.015	Compatibilitate electromagnetică / <i>Электромагнитная совместимость</i>	120	60	60	30		30			E	4
S.O.016	Comunicații mobile / <i>Мобильная связь</i>	150	60	90	30		15	15		E, PA	5
S.O.017	Inginerie software și aplicații pentru comunicații de date / <i>Приложения для разработки программного обеспечения и передачи данных</i>	120	60	60	30		30			E	4
S.O.018	Sisteme de comunicații Wireless și IoT / <i>Системы Wireless и IoT</i>	120	60	60	30		15	15		E	4
S.A.003	Inteligența artificială și realitatea augmentată în aplicațiile mobile / <i>Искусственный интеллект и дополненная реальность в мобильных приложениях</i>	150	75	75	30		30	15		E	5
S.A.103	Integrarea inteligenței artificiale în aplicațiile mobile / <i>Интеграция искусственного интеллекта в мобильные приложения</i>										
	<b>Total semestrul VII</b>	<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>60</b>		<b>7E, 1PA</b>	<b>30</b>
					<b>420</b>						

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности					Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия	Proiect / Проект		
<b>Semestrul VIII</b>											
SP.O.002	Practica de cercetare de licență / Исследовательская практика	480	336	144						E	16
EF.O.001	Elaborarea și susținerea proiectului de licență / Разработка и защита дипломного проекта	420	14	406					14	E	14
	<b>Total semestrul VIII</b>	<b>900</b>	<b>14+ 336*</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2E</b>	<b>30</b>
	<b>Total anul IV</b>	<b>1800</b>	<b>434+ 336*</b>	<b>1030</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>9E, 1PA</b>	<b>60</b>
	<b>Totalpe anii de studii</b>	<b>7200</b>	<b>2684+ 756*</b>	<b>3760</b>	<b>1305</b>	<b>375</b>	<b>675</b>	<b>315</b>	<b>14</b>	<b>49E, 5PA</b>	<b>240</b>

\* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ Контактные часы в рамках практики

### 3. STAGIILE DE PRACTICĂ/ ПРАКТИКА

Nr. crt. / Номер	Tipul stagiului de practică / Тип практики	An de studii / Год обучен ия	Semest rul / Семес тр	Durăță (nr. săpt./nr. ore) / Продолжи тельность (кол-во недель / кол- во часов)	Perioada desfășurării / Период проведения	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
1	Practica de producere / Производственная практика	III	VI	10/600	Martie-mai / Март - май	20
2	Practica de cercetare de licență / Исследовательская практика для разработки дипломной работы	IV	VIII	8/480	Februarie-martie / Февраль - март	16
<b>Total:</b>				<b>18/1080</b>		<b>36</b>

### 4. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR / ФОРМА ИТОГОВОЙ ОЦЕНКИ ОБУЧЕНИЯ

Nr. crt. / Номер	Forma de evaluare finală a studiilor / Форма итоговой оценки обучения	Termene de organizare / Сроки организации	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
1.	Proiect de licență / Дипломный проект	Aprilie – iunie / Апрель - Июнь	14(inclusiv 2 ECTS pentru susținerea proiectului) / 14 (включая 2 ECTS за защиту дипломного проекта)

5. DISCIPLINELE/MODULELE LA LIBERĂ ALEGERE / ДИСЦИПЛИНЫ/ МОДУЛИ ПО ВЫБОРУ

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности				Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия		
<b>Anul de studii I / semestrul I</b>										
L.A.001	Matematică complementară / Дополнительная математика	60	30	30	15	15			E	2
	<b>Total semestrul I</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>			<b>1 E</b>	<b>2</b>
					<b>30</b>					
<b>Anul de studii I / semestrul II</b>										
L.A.002	Fizică complementară / Дополнительная физика	60	30	30	15	15			E	2
L.A.003	Limbaje de programare / Языки программирования	60	30	30				30	E	2
	<b>Total semestrul II</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>30</b>	<b>2 E</b>	<b>4</b>
					<b>60</b>					
<b>Total anul I</b>		<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>3 E</b>	<b>6</b>
<b>Anul de studii II / semestrul III</b>										
L.A.004	Limba franceză I / Французский язык I	60	30	30		30			E	2
	<b>Total semestrul III</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			<b>1 E</b>	<b>2</b>
					<b>30</b>					
<b>Anul de studii II / semestrul IV</b>										
L.A.005	Limba franceză II / Французский язык II	60	30	30		30			E	2
L.A.006	Limba engleză în afaceri / Деловой английский	60	30	30		30			E	2
	<b>Total semestrul IV</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>60</b>			<b>2 E</b>	<b>4</b>
					<b>60</b>					
<b>Total anul II</b>		<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>90</b>			<b>3 E</b>	<b>6</b>
<b>Anul de studii III / semestrul V</b>										
L.A.007	Sisteme de achiziție, senzori și traductoare / Системы сбора данных, датчики и преобразователи	120	60	60	30			30	E	4
	<b>Total semestrul V</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	<b>1 E</b>	<b>4</b>
					<b>60</b>					

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности				Forma de Evaluare / Форма оценки результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия		
<b>Anul de studii III / semestrul VI</b>										
L.A.008	Impactul sectorului TIC asupra dezvoltării societății / Влияние сектора TIC на развитие общества	90	45	45	30	15			E	3
L.A.009	Tehnici de proiectare CAD / Методы проектирования САПР	60	30	30	30			30	E	2
	<b>Total semestrul VI</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>15</b>		<b>30</b>	<b>2 E</b>	<b>5</b>
	<b>Total anul III</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>15</b>		<b>60</b>	<b>3 E</b>	<b>9</b>
<b>Anul de studii IV / semestrul VII</b>										
L.A.010	Marketing și logistică / Маркетинг и логистика	90	45	45	30	15			E	3
L.A.011	Comunicații industriale / Промышленные коммуникации	150	75	75	45	30			E	5
L.A.012	Sisteme de operare pentru dispozitive mobile / Операционные системы мобильных устройств	150	75	75	45	30			E	5
	<b>Total semestrul VIII</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>75</b>			<b>3 E</b>	<b>13</b>
	<b>Total anul IV</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>75</b>			<b>3 E</b>	<b>13</b>
	<b>Total :</b>	<b>1020</b>	<b>510</b>	<b>510</b>	<b>240</b>	<b>210</b>		<b>90</b>	<b>12 E</b>	<b>34</b>

**6. PLANUL MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC / План психолого-педагогического модуля**

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ modulului / Название дисциплины/ модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности				Forma de evaluare / Форма оценивания	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu individual / Индивидуальные задания	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия		
					<b>450</b>					
<b>FORMAREA TEORETICĂ</b>										
<b>Modulul #1 – Psihologie / Модуль №1 – Психология</b>		<b>180</b>	<b>48</b>	<b>132</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>2E</b>	<b>6</b>	
F.O.001	Psihologia adolescenților, tinerilor și adulților (vârștelor) / Психология подростков, молодежи и взрослых (возрасты)	1	90	24	66	16	8	E	3	
F.O.002	Psihologia educației / Педагогическая психология	3	90	24	66	16	8	E	3	
<b>Modulul #2 – Pedagogie / Модуль №2 – Педагогика</b>		<b>270</b>	<b>72</b>	<b>198</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>2E</b>	<b>9</b>	
F.O.003	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului) / Педагогика I ( Основы педагогики. Теория и методика преподавания )	1	150	40	110	20	20	E	5	
F.O.004	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării) / Педагогика II ( Теория и методика обучения. Теория и методика оценки )	2	120	32	88	16	16	E	4	
<b>Modulul #3 – Didactica specializării / Модуль №3 – Специализация дидактики</b>		<b>330</b>	<b>88</b>	<b>242</b>	<b>32</b>	<b>56</b>		<b>3E</b>	<b>11</b>	
S.O.001	Mijloace de învățământ și medii de învățare (TIC în educație) / Образовательные ресурсы и образовательная среда ( ИКТ в образовании )	2	90	24	66	8	16	E	3	
S.O.002	Didactica disciplinelor tehnice (DDT) / Дидактика технических дисциплин (ДДТ)	3	150	40	110	16	24	E	5	
S.O.003	Învățarea bazată pe probleme (PBL) / Проблемно- ориентированное обучение (PBL)	4	90	24	66	8	16	E	3	
<b>Modulul #4 – Disciplina opțională / Модуль №4 – Факультативный предмет</b>		<b>120</b>	<b>32</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>1E</b>	<b>4</b>	
S.A.004	Branding personal și profesional / Личный и профессиональный брендинг	4	120	32	88	16	16	E	4	
S.A.104	Managementul educațional / Образовательный менеджмент									
S.A.204	Metodologia cercetării educaționale / Методология образовательного исследования									
<b>Total formarea teoretică</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>116</b>	<b>124</b>		<b>8E</b>	<b>30</b>	

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ modulului / Название дисциплины/ модуля	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности				Forma de evaluare / Форма оценивания	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
		Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu individual / Индивидуальные задания	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия		
					<b>450</b>					
<b>STAGIUL PRACTIC</b>										
<b>Modulul #5 – Practica pedagogică / Модуль №5 – Педагогическая практика</b>			<b>900</b>	<b>210</b>	<b>690</b>			<b>210</b>	<b>3E</b>	<b>30</b>
SP.O.001	Practica pedagogică I / Педагогическая практика I	2	450	110	340		E	110	E	<b>15</b>
SP.O.002	Practica pedagogică II / Педагогическая практика II	4	300	70	230		E	70	E	<b>10</b>
EF.O.001	Examen de absolvire (Portofoliul didactic) / Выпускной экзамен (Портфолио преподавателя)	5	150	30	120		E	30	E	<b>5</b>
<b>TOTAL</b>			<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>116</b>	<b>124</b>	<b>210</b>	<b>11E</b>	<b>60</b>

## 7. DISCIPLINELE CU CREDITE TRANSFERABILE

ACUMULATE DE ABSOLVENȚII INSTITUȚIILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL TEHNIC POSTSECUNDAR ȘI POSTSECUNDAR  
NONTERȚIAR CU STUDII DIN DOMENIUL DE FORMARE PROFESIONALĂ 0714 ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI

### УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ С ПЕРЕВОДИМЫМИ КРЕДИТАМИ

НАКОПЛЕННЫЕ ВЫПУСКНИКАМИ КОЛЛЕДЖЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 0714 ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

Cod / Код	Denumirea disciplinei/ Modulului / Название дисциплины / Модуля	Semestrul / Семестр	Număr de ore / Количество часов			Număr de ore pe tipuri de activități / Количество часов по типу деятельности				Forma de Evaluare / Форма оценивания результатов	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц ECTS
			Total / Итого	Contact direct / Прямой контакт	Studiu Individual / Индивидуальное задание	Curs / Лекции	Seminar / Семинары	Lucrări practice / Практические занятия	Lucrări de laborator / Лабораторные занятия		
F.O.001	Analiza matematică / Математический анализ	I	120	60	60	45	15			E	4
F.O.005	Fizica I / Физика I	I	150	75	75	45	15		15	E	5
F.O.007	Grafica inginerască / Инженерная графика	I	150	75	75	30		45		E	5
F.O.008	Programare / Программирование	I	180	90	90	30		60		E	6
G.O.002	Limba străină, partea I / Иностранный язык, часть I	I	60	30	30		30			E	2
F.O.011	Tehnologii informaționale aplicate / Прикладные информационные технологии	II	150	60	90	30		30		E	5
S.O.006	Securitatea și sănătatea în muncă / Охрана труда и техника безопасности	V	90	45	45	30			15	E	3
<b>Total:</b>			<b>900</b>	<b>435</b>	<b>465</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>7E</b>	<b>30</b>

**7. MATRICEA CORELĂRII FINALITĂȚILOR DE STUDIU ȘI A COMPETENȚELOR FORMATE ÎN CADRUL PROGRAMULUI 0714.6 SECURITATEA COMUNICAȚILOR ELECTRONICE CU CELE ALE UNITĂȚILOR DE CURS/MODULELOR**

*МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЦЕЛЕЙ ОБУЧЕНИЯ И НАВЫКОВ, ФОРМИРУЕМЫХ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ 0714.6 БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ЦЕЛЯМ ДИСЦИПЛИНЫ И МОДУЛЯМ КУРСА*

Codul unității de curs/ modulului / Cod disciplinei /modulă	Denumirea unității de curs/modulului / Название дисциплины / Модуля	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц	Competențe / Компетенции																										
			Generale / Общие									Generale / Общие																	
			CG1			CG2			CG3			CG4			CP1			CP2			CP3			CP4			CP5		
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									
<b>Anul I</b>																													
F.O.001	Analiza matematică 1	4	1	1				1										1											
F.O.002	Algebra liniară și geometria analitică	3	1	1				1																					
F.O.005	Fizica I	5	1	1					1					1	1														
F.O.007	Grafica inginerescă	5	1		1	1	1		1																				
F.O.008	Programare	6	1		1						1		1	1	1	1													
G.O.001	Tehnologii informaționale și securitatea cibernetică	3				1				1		1																	
G.O.002	Limba străină, partea I (engleza, franceză, germană)	2			1				1																				
G.O.005	Educația fizică	0																											
G.O.007	Limba română (alolingvi, de comunicare)	2			1		1																						
G.O.009	Etica și integritatea academică	2					1		1																				
F.O.003	Analiza matematică 2	4	1	1			1							1															
F.O.006	Fizica II	3	1	1										1															
F.O.009	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	6	1		1								1		1	1	1												
F.O.010	Tehnologii informaționale aplicate	5			1	1				1			1		1														
F.O.011	Sisteme de operare	5						1		1				1	1		1												
G.O.003	Limba străină, partea II (engleza, franceză, germană)	2			1		1																						
G.O.006	Educația fizică II	0																											
G.O.008	Limba română (alolingvi, de specialitate)	2					1	1																					
G.O.010	Tehnologii și aplicații în comunicații electronice	5			1	1		1		1							1												
<b>Anul II</b>																													
F.O.004	Matematici speciale	3	1	1							1																		
F.O.012	Semnale și circuite	5	1	1					1						1	1													
F.O.013	Dispozitive și circuite electronice	5	1				1			1				1	1														

Codul unității de curs/ modulului / Код дисциплины /модуля	Denumirea unității de curs/modulului / Название дисциплины / Модуля	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц	Competențe / Компетенции																					
			Generale / Общие									Generale / Общие												
			CG1	CG2	CG3			CG4	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CG1	CG2	CG3			CG4	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
F.O.014	Teoria transmisiunii informației	5	1		1									1	1	1	1							
F.O.015	Baze de date	3		1											1			1						
G.O.004	Limba străină, partea III (engleza, franceză, germană)	2						1					1											
U.A.001	Bazele statului și dreptului	2					1	1																
U.A.101	Dreptul și proprietatea intelectuală																							
S.O.001	Proiectarea rețelelor de comunicații	5	1									1	1			1	1							
F.O.016	Electronica digitală	5	1				1	1				1	1											
U.A.002	Integrare economică europeană	2					1	1																
U.A.102	Integrare europeană																							
S.O.002	Economia întreprinderii	4		1			1	1												1				
S.O.003	Optoelectronica	5		1							1		1		1			1						
S.O.004	Antene și propagare	5		1						1			1	1				1						
S.O.005	Sisteme și trafic de comunicații	4		1							1				1				1					
S.A.001	Microprocesoare și microcontrolere	5	1									1	1		1				1					
S.A.101	Structuri microprocesorale																							
<b>Anul III</b>																								
U.A.003	Filosofie și gândire critică	4	1	1			1													1				
U.A.103	Filosofie și gândire inginerescă																							
S.O.006	Securitatea și sănătatea în muncă	3								1	1					1								
S.O.007	Programare Web și securitate cibernetică	5		1	1	1					1								1					
S.O.008	Sisteme și rețele de comunicații optice	5									1	1	1					1	1					
S.O.009	Televiziune și comunicații radio	4										1	1					1	1					
S.O.010	Statistica ramurii	4														1	1		1	1				
S.A.002	Instrumentație și măsurări bazate pe IoT	5		1												1	1		1	1				
S.A.102	Analiza și gestionarea datelor în IoT																							
S.O.011	Sisteme de control și achiziția datelor	5		1							1			1		1	1							
S.O.012	Managementul securității informaționale	5					1	1	1							1	1							
SP.O.001	Practica de producere	20	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1				
<b>Anul IV</b>																								
S.O.013	Antreprenoriat și educație financiară	4																		1	1			

Codul unității de curs/ modulului / Cod disciplinei /модуля	Denumirea unității de curs/modulului / Название дисциплины / Модуля	Nr. credite ECTS / Количество зачетных единиц	Competențe / Компетенции																		
			Generale / Общие									Generale / Общие									
			CG1	CG2	CG3			CG4	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5								
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
S.O.014	Tehnologii AI aplicate în securitatea sistemelor operaționale	4												1	1	1	1				
S.O.015	Compatibilitate electromagnetă	4		1						1	1							1			
S.O.016	Comunicații mobile	5	1							1	1		1	1							
S.O.017	Aplicații software specializate	4			1	1					1							1			
S.O.018	Virtualizarea sistemelor de comunicații mobile	4		1						1			1	1							
S.A.003	Securitatea informațiilor și tehnici criptografice	5								1				1	1	1	1				
S.A.103	Securitatea serviciilor Cloud și protecția datelor																				
SP.O.002	Practica de cercetare	16			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EF.O.001	Elaborarea și susținerea proiectului/tezei de licență	14					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total:</b>		<b>240</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	

## Lista competențelor și a finalităților de studiu / Список компетенций и целей обучения

Competențe Generale/Profesionale	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC ( <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate...</i> )
<p>CG 1. Utilizarea în activitatea profesională a conceptelor, teoriilor și metodelor științelor fundamentale. / <i>Использование в профессиональной деятельности понятий, теорий и методов фундаментальных наук.</i></p>	<p>1. Identifica metodele de analiză și modelare matematică, legitățile fizice pentru formularea, explicarea și argumentarea problemelor și soluțiilor uzuale din domeniul electronică și automatizări. / <i>Определяет методы математического анализа и моделирования, физические законы для формулировки, объяснения и обоснования типичных проблем и решений в области электроники и автоматизации.</i></p> <p>2. Stabili parametrii sistemelor electronice și de telecomunicații pentru a asigura securitatea acestora în funcție de destinație și condițiile de exploatare. / <i>Устанавливает параметры электронных и телекоммуникационных систем для обеспечения их безопасности в зависимости от назначения и условий эксплуатации.</i></p>
<p>CG2. Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor, tehnologia informației și comunicațiilor. / <i>Использование фундаментальных понятий в области вычислительной техники, информационных и коммуникационных технологий.</i></p>	<p>3. Explica principiile, tehnologiile și procedurile de dezvoltare a modelelor informatice și de structură ale comunicațiilor electronice. / <i>Объясняет принципы, технологии и процедуры разработки информационных и структурных моделей электронных коммуникаций.</i></p> <p>4. Utiliza module disponibile ale mijloacelor automatizate de proiectare a sistemelor și rețelelor de comunicații electronice, propunând extinderea funcționalității acestora. / <i>Использует доступные модули автоматизированных средств проектирования систем и сетей электронных коммуникаций, предлагая расширение их функциональности.</i></p>
<p>CG3. Aplicarea normelor/cerințelor din legislație, management, marketing, afaceri și asigurarea calității. / <i>Применение норм и требований законодательства, менеджмента, маркетинга, предпринимательства и обеспечения качества.</i></p>	<p>5. Elabora proceduri eficiente cu privire la sistemele, rețelele și serviciile de comunicații electronice, respectând cerințele de calitate și management stabilite de legislație. / <i>Разрабатывает эффективные процедуры для систем, сетей и услуг электронных коммуникаций с соблюдением требований качества и управления, установленных законодательством.</i></p> <p>6. Organiza activități cu referire la sistemele, rețelele și serviciile de comunicații electronice în contextul sistemului de management al calității. / <i>Организует деятельность, связанную с системами, сетями и услугами электронных коммуникаций в контексте системы менеджмента качества.</i></p> <p>7. Dezvolta proceduri operaționale de asigurare a calității produselor, luând în considerare resursele disponibile din cadrul entităților economice de profil. / <i>Разрабатывает операционные процедуры обеспечения качества продукции с учетом доступных ресурсов профильных экономических субъектов.</i></p>
<p>CG4. Asigurarea respectării cadrului normativ în domeniul SSM și protecției mediului. / <i>Обеспечение соблюдения нормативной базы в области охраны труда и защиты окружающей среды.</i></p>	<p>8. Interpreta prevederile actelor legislative și normative naționale din domeniul SSM și protecției mediului ambiant, inclusiv celor ce stabilesc relațiile juridice dintre angajat și angajator. / <i>Интерпретирует положения национальных законодательных и нормативных актов в области охраны труда и окружающей среды, включая правовые отношения между работником и работодателем.</i></p> <p>9. Aplica regulile de securitate tehnică, de igienă a muncii, evaluând factorii de risc profesional la locul de muncă. / <i>Применяет правила технической безопасности и гигиены труда, оценивая профессиональные риски на рабочем месте.</i></p>
<p>CP1. Identificarea tehnologiilor utilizate în domeniul securității și protecției comunicațiilor electronice. / <i>Идентификация технологий, используемых в области безопасности и защиты электронных коммуникаций.</i></p>	<p>10. Identifica caracteristicile tehnologiilor utilizate în domeniul securității comunicațiilor electronice în scopul dezvoltării și implementării acestora. / <i>Идентифицирует характеристики технологий, применяемых в области безопасности электронных коммуникаций, с целью их разработки и внедрения.</i></p> <p>11. Explica principiile de organizare și proiectare ale sistemelor și rețelelor de comunicații electronice în vederea menținerii funcționalității acestora. / <i>Объясняет принципы организации и проектирования систем и сетей электронных коммуникаций для поддержания их функциональности.</i></p>
<p>CP2. Dezvoltarea metodelor de prelucrare și transmitere a informației pentru asigurarea securității</p>	<p>12. Genera soluții ale problemelor de bază din domeniul prelucrării și transmiterii informațiilor, combinând criteriile de securitate și calitate a transmiterii prin canale și traficul de comunicații. / <i>Разрабатывает решения</i></p>

<p>comunicațiilor electronice. /  <i>Разработка методов обработки и передачи информации для обеспечения безопасности электронных коммуникаций.</i></p>	<p><i>основных задач в области обработки и передачи информации, комбинируя критерии безопасности и качества передачи по каналам и в телекоммуникационном трафике.</i></p> <p>13. Interpreta organizarea proceselor informaționale în rețelele de comunicații electronice pentru diverse utilizări într-un mediu securizat. / <i>Интерпретирует организацию информационных процессов в сетях электронных коммуникаций для различных применений в защищенной среде.</i></p>
<p>CP3. Proiectarea hardware-ului și aplicațiilor software în domeniul securității comunicațiilor electronice. /  <i>Проектирование аппаратного и программного обеспечения в области безопасности электронных коммуникаций.</i></p>	<p>14. Stabili soluții de securitate în sistemele și rețelele de comunicații electronice analizând tehnologiile existente. / <i>Определяет решения в области безопасности систем и сетей электронных коммуникаций, анализируя существующие технологии.</i></p> <p>15. Proiecta hardware și aplicații software în sisteme și rețele de comunicații electronice în scopul sporirii eficienței acestora. / <i>Проектирует аппаратные средства и программные приложения в системах и сетях электронных коммуникаций с целью повышения их эффективности.</i></p>
<p>CP4. Utilizarea limbajelor de programare specializate cu orientare către securitatea comunicațiilor electronice. /  <i>Использование специализированных языков программирования с ориентацией на безопасность электронных коммуникаций.</i></p>	<p>16. Soluționa probleme practice din domeniul securității comunicațiilor electronice, utilizând diverse limbaje specializate de programare. / <i>Решает практические задачи в области безопасности электронных коммуникаций с использованием различных специализированных языков программирования.</i></p>
<p>CP5. Evaluarea calității produselor pe baza indicatorilor de performanță OSS și standardelor de securitate ale comunicațiilor electronice. / <i>Оценка качества продукции на основе показателей эффективности OSS и стандартов безопасности электронных коммуникаций.</i></p>	<p>17. Realiza activități de management al securității pentru asigurarea calității produselor și serviciilor. / <i>Осуществляет мероприятия по управлению безопасностью для обеспечения качества продукции и услуг.</i></p> <p>18. Evalua calitatea și performanța produselor și serviciilor în scopul menținerii și sporirii calității acestora. / <i>Оценивает качество и эффективность продукции и услуг с целью их поддержания и повышения качества.</i></p>

**Aprobat la ședința Consiliului Facultății Electronice și Telecomunicații,  
proces-verbal nr. 5 din 17 aprilie 2025**

**Lilia SAVA**

\_\_\_\_\_

**Valentina TÎRȘU**

\_\_\_\_\_

**Decana Facultății Electronice și  
Telecomunicații , conf. univ., dr.**

**Șefa departament Telecomunicații și  
Sisteme Electronice, conf. univ., dr.**