

**НАСТАВНИ ПЛАНОВИ ЗА ЧЕТИРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА – Сообраќајно-транспортно инженерство**

Во структурата на студиската програма се предвидени четири предмети од слободната листа на универзитетски предмети предложена од секоја единица (факултет) на универзитетот, за исполнување на изборноста 10 % согласно член 99 од законот за високо образование, од која студентите избираат само четири предметни програми.

Согласно Законот за високо образование наставата се изведува на македонски и албански јазик, а по одредени предметни програми може да се изведува и на англиски јазик, заради исполнување на одредбата од член 99 од Законот за високо образование “прозорец за мобилност”.

<b>I ГОДИНА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР I</b>					
<i>Код</i>	Задолжителни предмети	Предавања	Вежби	Фонд на часови	ЕЦТС
СТИ 101	Математика 1	3	3	90	6
СТИ 102	Нацртна геометрија и техничко цртање со CAD	3	3	90	5
СТИ 103	Техничка механика	3	2	75	6
СТИ 104	Физика	3	2	75	6
СТИ 105	Основи на сообраќајното инженерство	3	2	75	6
<b>Вкупно:</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>405</b>	<b>29</b>

<b>I ГОДИНА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР II</b>					
<i>Код</i>	Задолжителни предмети	Предавања	Вежби	Фонд на часови	ЕЦТС
СТИ 201	Математика 2	3	3	90	6
СТИ 202	Електротехника	3	2	75	6
СТИ 203	Англиски јазик	3	1	60	5
СТИ 204	Вовед во програмирање	2	2	60	6
СТИ 205	Урбанизам и просторно планирање	4	2	90	6
	Практична настава				2
<b>Вкупно:</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>375</b>	<b>31</b>

<b>II ГОДИНА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР III</b>					
<i>Код</i>	Задолжителни предмети	Предавања	вежби	Фонд на часови	ЕЦТС
СТИ 301	Веројатност и статистика во сообраќајот	3	2	75	6
СТИ 302	Прибирање и анализанатранспортни податоци	3	2	75	6
СТИ 303	Транспортна логистика	3	2	75	6
СТИ 3xx	Изборен предмет – ФТН (од Листа 1)				
СТИ 3xx	Изборен предмет -ФТН(од Листа 1)				
<b>Вкупно:</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>18</b>

Листа 1: Изборни предмети за III семестар					
СТИ 304	Сообраќајно транспортно право	3	1	60	6
СТИ 305	Сообраќајна психологија	3	1	60	6
СТИ 306	Претоварни процеси	2	2	60	6
СТИ 307	Електроника за сообраќајни инженери	3	2	75	6
СТИ 308	Апликативен софтвер	2	2	60	6
Вкупно:		6	4	135	12
Вкупно 1 + 2 =		15	10	360	30

II ГОДИНА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР IV					
Код	Задолжителни предмети	Предавања	вежби	Фонд на часови	ЕЦТС
СТИ 401	Безбедност на сообраќајот	3	2	75	6
СТИ 402	Основи на патно инженерство	3	2	75	6
СТИ 403	Економика на сообраќајни системи	3	1	60	6
СТИ 404	Операциони истражувања	3	2	75	6
СТИ 40x	Изборен предмет -ФТН(од Листа 2)				
	Практична настава				1
Вкупно:		12	7	285	25

Листа 2: Изборни предмети за IV семестар					
СТИ 405	Стандарди за идентификација на стоката во транспорт	2	2	60	5
СТИ 406	Модели на однесување на учесниците во сообраќајот	3	1	60	5
СТИ 407	Евроинтеграции во сообраќајот	3	1	60	5
СТИ 408	Основи на геодезија	2	2	60	5
Вкупно:		3	2	60	5
Вкупно 1 + 2 =		15	9	345	30

III ГОДИНА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР V					
Код	Задолжителни предмети	Предавања	вежби	Фонд на часови	ЕЦТС
СТИ 501	Планирање и управување на товарниот транспорт	3	2	75	6
СТИ 502	Теорија на сообраќајни токови и капацитет на патни сообраќајници	4	2	90	6
СТИ 503	Организација на ЈГПП	2	2	60	6
СТИ 504	Моторни возила	3	2	75	6
	Изборен предмет -ФТН(од Листа 3)				
<b>Вкупно:</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>300</b>	<b>24</b>

Листа 3: Изборни предмети за V семестар					
СТИ 505	Меѓународен транспорт и шпедиција	3	1	60	6
СТИ 506	Транспорт и животна средина	2	2	60	6
СТИ 507	Градежно проектирање на сообраќајни објекти	2	2	60	6
<b>Вкупно</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>6</b>
<b>Вкупно 1 + 2 =</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>30</b>

III ГОДИНА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР VI					
Код	Задолжителни предмети	Предавања вежби		Фонд на часови	ЕЦТС
СТИ 601	Системи на моторни возила	3	2	75	6
СТИ 602	Современи транспортни технологии	3	2	75	6
СТИ 603	Техники на управување на сообраќајот	2	2	60	6
СТИ 60x	Изборен предмет -ФТН(од Листа 4)				
СТИ 60x	Изборен предмет – ДУС				
	Практична настава				2
<b>Вкупно:</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>210</b>	<b>20</b>

Листа 4: Изборни предмети за VI семестар					
СТИ 604	Безбедносни системи на управување SMS	2	2	60	5
СТИ 605	Транспортна економика	3	2	75	5
СТИ 606	Урбани транспортни системи	3	1	70	5
<b>Вкупно:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>225</b>	<b>10</b>
<b>Вкупно 1+2=</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>390</b>	<b>30</b>

IV ГОДИНА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР VII					
Код	Задолжителни предмети	Предавања	вежби	Фонд на часови	ЕЦТС
	Изборен предмет -ФТН(од Листа 5)				6
	Изборен предмет -ФТН(од Листа 5)				6
	Изборен предмет -ФТН(од Листа 5)				6
	Изборен предмет – ДУС				5
	Изборен предмет – ДУС				5
<b>Вкупно</b>					<b>28</b>

Листа 5: Изборни предмети за VII семестар					
СТИ 701	Вреднување на патна мрежа	3	2	75	6
СТИ 702	Техничка експлоатација на моторни возила	3	2	75	6
СТИ 703	Анализа на сообраќајни незгоди	3	2	75	6
СТИ 704	Теорија на движење на моторни возила	3	2	75	6
СТИ 705	Вреднување на влијанија на сооб. врз жив. средина	3	2	75	6
СТИ 706	Основи на управување и контрола на сообраќајот	3	2	75	6
СТИ 707	Сообраќајна политика	3	1	60	6
СТИ 708	Интегрален транспорт	3	2	75	6
СТИ 709	Современ индустриски менаџмент	3	2	75	6
СТИ 710	Урбана логистика	3	2	75	6
<b>Вкупно:</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>18</b>
<b>Вкупно 1 +2 =</b>					

IVГОДИНА ЛЕТЕН СЕМЕСТАР VIII					
Код	Задолжителни предмети	Предавања	вежби	Фонд на часови	ЕЦТС
СТИ 801	Изборен предмет -ФПН(од Листа 6)				6
	Изборен предмет -ФПН(од Листа 6)				6
	Изборен предмет -ФПН(од Листа 6)				6
СТИ 808	Изборен предмет – ДУТ				3
	Практична настава				1
	Дипломска работа				10
<b>Вкупно:</b>					<b>32</b>

**Листа 6: Изборни предмети за VIII семестар**

СТИ 801	Моделирање и симулации	3	2	75	6
СТИ 802	Планирање на ЈГП	3	2	75	6
СТИ 803	Планирање на сообраќајот	3	2	75	6
СТИ 804	Одржување на моторни возила	3	2	75	6
СТИ 805	Експертиза на сообраќајни незгоди	3	2	75	6
СТИ 806	Маркетинг во сообраќајот	3	1	60	6
СТИ 807	Софт. пакети во теорија на сообраќајни токови	3	2	90	6
СТИ 808	Испитување на моторни возила	3	2	75	6
СТИ 809	Превенција на сообраќајни незгоди	2	2	60	6
<b>Вкупно:</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>18</b>
<b>Вкупно 1+2=</b>					