

## УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS **T f AT №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;
  - **f** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
  - **AT** – специалност “Автотранспортна техника”;
  - **№** – пореден номер на дисциплината;
- лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);  
изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Механика	30	15	15	60	90	150	1			1	<b>MsAT21</b>	5
2	Съпротивление на материалите	30	30	0	60	90	150	1			1	<b>MsAT22</b>	5
3	Теория на механизмите и машините	30	0	30	60	90	150	1				<b>MsAT23</b>	5
4	Машинни елементи	30	15	15	60	90	150	1				<b>MsAT24</b>	5
5	Материалознание	30	0	30	60	90	150		1			<b>MsAT25</b>	5
6	Приложен софтуер	30	0	30	60	90	150		1			<b>MsAT26</b>	5
<b>Общо:</b>		<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Двигатели с вътрешно горене	30	0	30	60	90	150	1				<b>MsAT27</b>	5
8	Теория и конструкция на автомобила	30	0	30	60	90	150	1				<b>MsAT28</b>	5
9	Електро обзавеждане на автотранспортната техника	30	0	30	60	90	150		1			<b>MsAT29</b>	5
10	Техническо обслужване и ремонт на автотранспортна техника	30	0	30	60	90	150	1				<b>MsAT30</b>	5
11	Безопасност на движението	30	15	15	60	90	150	1				<b>MsAT31</b>	5
12	CAD системи в автомобилостроенето	30	0	30	60	90	150		1			<b>MsAT32</b>	5
<b>Общо:</b>		<b>180</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР III

13	Динамика и трептене на двигатели с вътрешно горене	30	15	30	75	105	180	1		1		<b>MsAT01</b>	6
14	Системи за управление на двигатели с вътрешно горене	30	0	30	60	60	120		1			<b>MsAT02</b>	4
15	Автоматични трансмисии в автотранспортната техника	30	15	15	60	90	150	1				<b>MsAT03</b>	5
16	Окачване и комфорт на автотранспортната техника	30	0	30	60	90	150	1				<b>MsAT04</b>	5
17	Избираема дисциплина от списък <b>И1</b>	30	0	30	60	120	180	1			1	<b>MsAT05</b>	6
18	Избираема дисциплина от списък <b>И2</b>	30	0	30	60	60	120		1			<b>MsAT06</b>	4

	<b>Общо:</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>375</b>	<b>525</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>
--	--------------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	----------	----------	----------	----------	--	-----------

#### СЕМЕСТЪР IV

19	Активна и пасивна безопасност на автотранспортната техника	30	0	30	60	60	120	1				MsAT07	4
20	Методи за диагностика на автотранспортната техника	30	0	15	45	45	90	1				MsAT08	3
21	Технически експертен анализ на пътнотранспортно произшествие	30	15	15	60	60	120	1		1		MsAT09	4
22	Избираема дисциплина от списък ИЗ	30	0	30	60	60	120	1				MsAT10	4
23	ДИПЛОМНО ПРОЕКТИРАНЕ	0	0	0	0	450	450			Защита на дипломна работа		MsAT11	15
	<b>Общо:</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

#### СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък И1 – MsAT05, ECTS 6	Код
1.	Динамични анализи на конструктивни елементи в АТ	MsAT05.1
2.	Инженерни изследвания с метод на крайните елементи	MsAT05.2

№	Списък И2 – MsAT06, ECTS 4	Код
1.	Хидравлични и пневматични системи в автомобилната техника	MsAT06.1
2.	Динамика на АТ	MsAT06.2

№	Списък И3 – MsAT10, ECTS 4	Код
1.	Комбинирани алтернативни и хибридни задвижвания	MsAT10.1
2.	Технически и оценителни експертизи в автомобилната техника	MsAT10.2

#### СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		
<b>Семестър I</b>													
1	Управление на екипи	15	15	0	30	30	60		1			FaMsAT1	2
<b>Семестър II</b>													
2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			FaMsAT2	2

