

Утвърден от Академичния съвет на УАСГ  
Confirmed by Academic Council of UACEG

Дата  
Date

Утвърждавам  
Ректор  
Confirmed by Rector

.....  
/ проф. д-р инж. Иван Марков /  
Prof. Dr. Eng. Ivan Markov

**ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО**  
**FACULTY OF TRANSPORTATION ENGINEERING**

СПЕЦИАЛНОСТ  
**Транспортно строителство**

SPECIALTY  
**Transportation Engineering**

*образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР*  
*Degree MASTER OF SCIENCE*

*форма на обучение ЗАДОЧНА*  
*Form of Education PART TIME UNIVERSITY LEVEL*

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ACADEMIC CURRICULUM**  
**2018/2019**

Утвърден от Факултетния съвет  
Confirmed by Faculty Council

Дата  
Date

Утвърждавам  
Декан  
Confirmed by Dean

.....  
/ проф. д-р В. Тодоров /  
Prof. Dr. V. Todorov

## I семестър

## Semester I

## Транспортно строителство

## Transportation Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

001.00	LAAGbCBT	Линейна алгебра и аналитична геометрия	24	15	39	171	210	7	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
002.00	DEGbCBT	Дескриптивна геометрия	15	15	30	150	180	6	и(е)	Descriptive Geometry	
003.00	PACbCBT	Програмиране и използване на изчислителните системи	15	15	30	120	150	5	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
004.00	CEGbCBT	Инженерно - строителна графика	8	8	16	134	150	5	то(с)	Engineering Graphics	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

62 53 115 575 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

## Compulsory courses ( on subject by student's choice )

006.00	PHbCBT	Философия	15	8	23	97	120	4	и(е)	Philosophy	
007.00	FLbCBT	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

## ОБЩО

77 99 176 724 900 30.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

006.00		Философия								Philosophy	
006.01	TSRbEBT	Социални отношения	15	8	23	97		4	и(е)	Social Relations	
006.02	TVbEBT	Теория на ценностите	15	8	23	97		4	и(е)	Theory of Values	
007.00		Чужд език								Foreign Language	
007.01	ENbEBT	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
007.02	FRbEBT	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
007.03	GEbEBT	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
007.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## II семестър

## Semester II

## Транспортно строителство

## Transportation Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
005.00	PHSbCBT	Физика	15	15	30	90	120	4	>	Physics	>
009.00	TM1bCBT	Теоретична механика - I част	24	15	39	81	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics I	
010.00	MAN1bCBT	Математически анализ - I част	23	23	46	74	120	4	и(е)	Mathematical Analysis I	
011.00	SURbCBT	Геодезия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Surveying	
012.00	ECIBCBT	Икономика на строителството - I част	15	8	23	37	60	2	и(е)	Economics of Construction I	
014.01	BCONbCBT	Сградостроителство	15		15	105	120	4	и(е)	Building Construction	
014.02	BCONPRbCBT	Проект по сградостроителство		15	15	105	120	4	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			107	91	198	582	780	26	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
006.00	FLbCBT	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.01	SUBCPT	Учебна практика по геодезия				30	30	1	то(с)	Practical Training in Surveying	
<b>ОБЩО</b>			107	129	236	664	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; зп(ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## III семестър

## Semester III

## Транспортно строителство

## Transportation Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 004.00	PHSbCBT	Физика	15	15	30	90	120	4	и(е)	Physics	
013.00	MAN2bCBT	Математически анализ - II част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
015.00	TM2bCBT	Теоретична механика - II част	15	15	30	150	180	6	и(е)	Theoretical Mechanics II	
016.00	BMТbCBT	Строителни материали	24	15	39	141	180	6	>	Building Materials	>
017.00	SMTbCBT	Съпротивление на материалите	24	15	39	111	150	5	>	Strength of Materials	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

101 83 184 626 810 27

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

## Compulsory courses ( on subject by student's choice )

> 006.00		Чужд език		24	24	36	60	2	>	Foreign Language	>
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

## ОБЩО

101 122 223 677 900 30.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		24	24	36		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBT	Френски език		24	24	36		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBT	Немски език		24	24	36		2	>	German Language	>
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		24	24	36		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## IV семестър

## Semester IV

## Транспортно строителство

## Transportation Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 016.00	BMTbCBT	Строителни материали	23	15	38	142	180	6	и(е)	Building Materials	
> 017.00	SMTbCBT	Съпротивление на материалите	15	15	30	150	180	6	и(е)	Strength of Materials	
018.00	AMATHbCBT	Приложна математика	23	15	38	142	180	6	и(е)	Applied Mathematics	
019.00	CAEbCBT	Автоматизация на инженерния труд	8	15	23	127	150	5	и(е)	Computer - Aided Engineering	
020.00	ECIbCBT	Икономика на строителството - II част	15	8	23	97	120	4	и(е)	Economics of Construction II	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			84	68	152	658	810	27	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		

<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
> 006.00		Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	з(p/f)	Physical Education and Sport	

**ОБЩО** 84 106 190 710 900 30.0 **TOTAL**

<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

# Пътно строителство

# Road Engineering

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

## V семестър

## Semester V

## Транспортно строителство - Пътно строителство

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
021.00	HYDHyCBT	Хидрология и хидравлика	15	15	30	120	150	5	то(с)	Hydrology and Hydraulics	
022.00	CONMACbCBT	Строителни машини	15	8	23	97	120	4	то(с)	Construction Machinery	
023.00	STS1bCBT	Строителна статика - I част	23	15	38	112	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
024.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	15	15	30	120	150	5	и(е)	Engineering Geodesy	
025.00	TTFbCBT	Математическа теория на транспортните потоци	15		15	105	120	4	то(с)	Mathematical Theory of Transport Flows	
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			83	53	136	554	690	23	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
> 006.00		Чужд език		23	23	67	90	3	то(с)	Foreign Language	
026.00		Дисциплина по избор (1)	15	8	23	67	90	3	то(с)	Elective discipline (1)	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.03	TCMбCPT	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	
<b>ОБЩО</b>			98	84	182	718	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	67		3	то(с)	English Language	
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	67		3	то(с)	French Language	
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	67		3	то(с)	German Language	
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	67		3	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
026.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
026.01	TRSbEBT	Транспортни системи	15	8	23	67		3	то(с)	Transport Systems	spec. module
026.02	BINbEBT	Строителни изолации	15	8	23	67		3	то(с)	Building Insulations	spec. module
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		15	15			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## VI семестър

## Semester VI

## Транспортно строителство - Пътно строителство

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
027.00	STS2bCBT	Строителна статика - II част	23	15	38	142	180	6	и(е)	Statics of Structures II	
028.00	TEDSbCBT	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	15	15	30	150	180	6	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	<i>spec. module</i>
029.00	CSSDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	15	8	23	157	180	6	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
030.00	EGHGbCBT	Инженерна геология и хидрогеология	15	15	30	150	180	6	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			68	53	121	599	720	24	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
032.00		Дисциплина по избор (1)	15		15	75	90	3	то(с)	Elective discipline (1)	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Statics of Structures	
000.05	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Surveying	
005.00'	PTEGbCPT	Учебна практика по инженерна геология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology	
<b>ОБЩО</b>			83	53	136	764	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
032.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
032.01	ЕСОЕРРЪЕВТ	Екология и опазване на околната среда	15		15	75		3	то(с)	Ecology and Environment Protection	
032.02	АЕЕЕВТ	Приложна електротехника	15		15	75		3	то(с)	Applied Electrical Engineering	
032.03	СНСЕВТ	Химия в строителството	15		15	75		3	то(с)	Chemistry in Civil Engineering	
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin



## VII семестър

## Semester VII

## Транспортно строителство - Пътно строителство

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
033.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	15		15	105	120	4	и(е)	Timber Structures and Bridges	
033.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		15	15	105	120	4	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
034.00	SOILMbCBT	Земна механика	23	8	31	119	150	5	и(е)	Soil Mechanics	
035.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	15	8	23	97	120	4	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
036.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	15		15	105	120	4	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
036.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		15	15	105	120	4	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
037.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	15	15	30	90	120	4	и(е)	Steel Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			83	61	144	726	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.07	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	
<b>ОБЩО</b>			83	61	144	756	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
000.100	REVbFbT	Оценка на недвижими имоти	15	15	30	60		3	то(с)	Real Estate Valuation	
000.101	RVbFbT	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.102	CADTSbFbT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	30		2	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>
008.00	SPObFbT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## VIII семестър

## Semester VIII

## Транспортно строителство - Пътно строителство

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
036.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	23		23	97	120	4	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	
036.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		23	23	127	150	5	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
038.01	RJDbCBT	Проектиране на пътища и възли	23		23	97	120	4	>	Design of Roads and Junctions	<i>spec. module &gt;</i>
038.02	RJDPRbCBT	Проект по проектиране на пътища и възли		15	15	105	120	4	>	Design of Roads and Junctions - Project Assignment	<i>spec. module &gt;</i>
039.01	RWCbCBT	Железници (общ курс)	23		23	97	120	4	и(е)	Railways, General Course	<i>spec. module</i>
039.02	RWCPRbCBT	Проект по железници (общ курс)		23	23	97	120	4	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
040.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	23	8	31	89	120	4	и(е)	Construction Technology	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			92	69	161	709	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.08	PTRbCBT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	<i>spec. module</i>
<b>ОБЩО</b>			92	69	161	739	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
000.103	MSbFBT	Математическа статистика	15	15	30	60		3	то(с)	Mathematical Statistics	
000.104	NPNPFbFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	15	15	30	60		3	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	
000.105	CMGDbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	15	15	30	60		3	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## IX семестър

## Semester IX

## Транспортно строителство - Пътно строителство

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 038.01	RJDбCBT	Проектиране на пътища и възли	23		23	127	150	5	и(е)	Design of Roads and Junctions	<i>spec. module</i>
> 038.02	RJDPRбCBT	Проект по проектиране на пътища и възли		30	30	150	180	6	зп(рр)	Design of Roads and Junctions - Project Assignment	<i>spec. module</i>
039.01	ROEbCBT	Строителство на пътища	38		38	142	180	6	и(е)	Road Engineering	<i>spec. module</i>
039.02	ROEPRбCBT	Проект по строителство на пътища		38	38	112	150	5	зп(рр)	Road Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
041.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	15	15	30	60	90	3	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
042.01	RCBVбCBT	Стоманобетонни мостове	15		15	105	120	4	>	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module &gt;</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			91	83	174	696	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
<b>ОБЩО</b>			91	83	174	<b>726</b>	<b>900</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## X семестър

## Semester X

## Транспортно строителство - Пътно строителство

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 042.01	RCBVBbCBT	Стоманобетонни мостове	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
042.02	RCBVPPrbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		30	30	90	120	4	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
047.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	23		23	67	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
047.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		15	15	75	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
048.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	23		23	67	90	3	и(е)	Foundation Engineering	spec. module
048.02	FOUNPRbCBT	Проект по фундиране		23	23	67	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	spec. module
049.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	23		23	97	120	4	и(е)	Transport Tunnels	
049.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		15	15	75	90	3	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
050.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	75	90	3	>	Steel Bridges	spec. module >

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

107 83 190

680

870

29

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

000.09	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
--------	---------	----------------------------------	--	--	--	----	----	---	--------	---------------------------------------	--

## ОБЩО

107 83 190

710

900

30.0

## TOTAL

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; итo(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; тo(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## XI семестър

## Semester XI

## Транспортно строителство - Пътно строителство

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 050.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	105	120	4	и(е)	Steel Bridges	spec. module
050.02	SBRRPRbCBT	Проект по стоманени мостове		30	30	120	150	5	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	spec. module
051.01	UTSbCST	Градоустройство, градско движение и улици	23		23	37	60	2	и(е)	Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas	spec. module
051.02	UTSPRbCBT	Проект по градоустройство, градско движение и улици		23	23	37	60	2	зп(рр)	Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas - Project Assignment	spec. module
052.00	RMRbCST	Поддържане и реконструкция на пътища	23	23	46	74	120	4	и(е)	Road Maintenance and Reconstruction	spec. module
053.01	APEbCST	Аеродрумно строителство	15		15	105	120	4	и(е)	Airport Engineering	spec. module
053.02	APEPRbCST	Проект по аеродрумно строителство		15	15	135	150	5	зп(рр)	Airport Engineering - Project Assignment	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			76	91	167	613	780	26	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b>											
<b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b>											
054.00		Дисциплина по избор	15		15	75	90	3	и(е)	Elective discipline	spec. module
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.010	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
<b>ОБЩО</b>			91	91	182	808	990	33.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
054.01	TRAFbEST	Организация и безопасност на движение	15		15	75		3	и(е)	Traffic Engineering	spec. module
054.02	MTRCbEST	Съвременни технологии в транспортното строителство	15		15	75		3	и(е)	Modern Technologies In Transport Construction	spec. module

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

# Железопътно строителство

# Railway Engineering

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

## V семестър

## Semester V

## Транспортно строителство - Железопътно строителство

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
021.00	HYDHyCBVT	Хидрология и хидравлика	15	15	30	120	150	5	то(с)	Hydrology and Hydraulics	
022.00	CONMACbCBVT	Строителни машини	15	8	23	97	120	4	то(с)	Construction Machinery	
023.00	STS1bCBVT	Строителна статика - I част	23	15	38	112	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
024.00	EGEbCBVT	Инженерна геодезия	15	15	30	120	150	5	и(е)	Engineering Geodesy	
025.00	TTFbCBVT	Математическа теория на транспортните потоци	15		15	105	120	4	то(с)	Mathematical Theory of Transport Flows	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			83	53	136	554	690	23	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
> 006.00		Чужд език		23	23	67	90	3	то(с)	Foreign Language	
026.00		Дисциплина по избор (1)	15	8	23	67	90	3	то(с)	Elective discipline (1)	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.03	TCMбCPT	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	
<b>ОБЩО</b>			98	84	182	718	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	67		3	то(с)	English Language	
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	67		3	то(с)	French Language	
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	67		3	то(с)	German Language	
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	67		3	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
026.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
026.02	BiNбEBT	Строителни изолации	15	8	23	67		3	то(с)	Building Insulations	<i>spec. module</i>
026.03	CTRbEBT	Градски релсов път	15	8	23	67		3	то(с)	City Transport	<i>spec. module</i>
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		15	15			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## VI семестър

## Semester VI

## Транспортно строителство - Железопътно строителство

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
027.00	STS2bCBT	Строителна статика - II част	23	15	38	142	180	6	и(е)	Statics of Structures II	
028.00	TEDSbCBT	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	15	15	30	150	180	6	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	<i>spec. module</i>
029.00	CSSDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	15	8	23	157	180	6	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
030.00	EGHGbCBT	Инженерна геология и хидрогеология	15	15	30	150	180	6	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			68	53	121	599	720	24	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
032.00		Дисциплина по избор (1)	15		15	75	90	3	то(с)	Elective discipline (1)	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Statics of Structures	
000.05	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Surveying	
005.00'	PTEGbCPT	Учебна практика по инженерна геология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology	
<b>ОБЩО</b>			83	53	136	764	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
032.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
032.01	ЕСОЕРРbEBT	Екология и опазване на околната среда	15		15	75		3	то(с)	Ecology and Environment Protection	
032.02	АЕЕbEBT	Приложна електротехника	15		15	75		3	то(с)	Applied Electrical Engineering	
032.03	СНСЕbEBT	Химия в строителството	15		15	75		3	то(с)	Chemistry in Civil Engineering	
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin



## VII семестър

## Semester VII

## Транспортно строителство - Железопътно строителство

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
033.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	15		15	105	120	4	и(е)	Timber Structures and Bridges	
033.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		15	15	105	120	4	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
034.00	SOILMbCBT	Земна механика	23	8	31	119	150	5	и(е)	Soil Mechanics	
035.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	15	8	23	97	120	4	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
036.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	15		15	105	120	4	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
036.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		15	15	105	120	4	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
037.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	15	15	30	90	120	4	и(е)	Steel Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			83	61	144	726	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.07	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	
<b>ОБЩО</b>			83	61	144	756	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
000.100	REVbFbT	Оценка на недвижими имоти	15	15	30	60		3	то(с)	Real Estate Valuation	
000.101	RVbFbT	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.102	CADTSbFbT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>
008.00	SPObFbT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## VIII семестър

## Semester VIII

## Транспортно строителство - Железопътно строителство

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
036.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	23		23	97	120	4	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	
036.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		23	23	127	150	5	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
038.01	DCRbCBT	Проектиране и строителство на железопътни линии	23		23	97	120	4	>	Design and Construction of Railways	<i>spec. module &gt;</i>
038.02	DCRPRMbCBT	Проект по проектиране и строителство на жп линии		15	15	105	120	4	>	Design and Construction of Railways - Project Assignment	<i>spec. module &gt;</i>
039.01	RDCbCBT	Пътища (общ курс)	23		23	97	120	4	и(е)	Roads, General Course	<i>spec. module</i>
039.02	RDCPRbCBT	Проект по пътища (общ курс)		23	23	97	120	4	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
040.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	23	8	31	89	120	4	и(е)	Construction Technology	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			92	69	161	709	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.08	PTRbCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	<i>spec. module</i>
<b>ОБЩО</b>			92	69	161	739	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
000.103	MSbFBT	Математическа статистика	15	15	30	60		3	то(с)	Mathematical Statistics	
000.104	NPNPFbFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	15	15	30	60		3	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	
000.105	CMGDbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	15	15	30	60		3	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## IX семестър

## Semester IX

## Транспортно строителство - Железопътно строителство

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
041.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	15	15	30	60	90	3	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
042.01	RCBBbCBT	Стоманобетонни мостове	15		15	105	120	4	>	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module &gt;</i>
043.01	DCRbCBT	Проектиране и строителство на железопътни линии	15		15	165	180	6	и(е)	Design and Construction of Railways	<i>spec. module</i>
043.02	DCRPRbCBT	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии		30	30	150	180	6	зп(рр)	Design and Construction of Railways - Project Assignment	<i>spec. module</i>
044.01	SMRWbCBT	Горно строене и поддържане на железния път	38	15	53	97	150	5	и(е)	Superstructure and Maintenance of Railways	<i>spec. module</i>
044.02	SMRWPRbCBT	Проект по горно строене и поддържане на железния път		23	23	127	150	5	зп(рр)	Superstructure and Maintenance of Railways - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			83	83	166	704	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
<b>ОБЩО</b>			83	83	166	734	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
044.00	HSRWbFBT	Високоскоростни ж.п. линии	15	15	30	60		3	то(с)	High Speed Railways	<i>spec. module</i>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## X семестър

## Semester X

## Транспортно строителство - Железопътно строителство

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 042.01	RCBVBbCBT	Стоманобетонни мостове	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module</i>
042.02	RCBVPPrbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		30	30	90	120	4	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
047.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	23		23	67	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
047.02	OMCPPrbCBT	Проект по организация и управление на строителството		15	15	75	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
048.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	23		23	67	90	3	и(е)	Foundation Engineering	<i>spec. module</i>
048.02	FOUNPrbCBT	Проект по фундиране		23	23	67	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
049.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	23		23	97	120	4	и(е)	Transport Tunnels	
049.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		15	15	75	90	3	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
050.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	75	90	3	>	Steel Bridges	<i>spec. module &gt;</i>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

107 83 190

680

870

29

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

000.09	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
--------	---------	----------------------------------	--	--	--	----	----	---	--------	---------------------------------------	--

## ОБЩО

107 83 190

710

900

30.0

TOTAL

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; итo(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; тo(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## XI семестър

## Semester XI

## Транспортно строителство - Железопътно строителство

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 050.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	105	120	4	и(е)	Steel Bridges	<i>spec. module</i>
050.02	SBRRPRbCBT	Проект по стоманени мостове		30	30	120	150	5	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
051.01	RSSObCST	Гари, гарови съоръжения и ж.п. експлоатация	45		45	75	120	4	и(е)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation	<i>spec. module</i>
051.02	RSSOPRbCST	Проект по гари, гарови съоръжения и жп експлоатация		23	23	97	120	4	зп(рр)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation - Project Assignment	<i>spec. module</i>
052.01	HRBCbCST	Пристанищно строителство	15		15	75	90	3	и(е)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
052.02	HRBCPRbCST	Проект по пристанищно строителство		15	15	75	90	3	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	<i>spec. module</i>
053.01	SPRWbCST	Специални железници	30		30	60	90	3	и(е)	Special Railways	<i>spec. module</i>
053.02	SPRWPRbCST	Проект по специални железници		23	23	67	90	3	зп(рр)	Special Railways - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			105	91	196	674	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.010	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(п/ф)	Pre-Diploma Field Training	
<b>ОБЩО</b>			105	91	196	<b>794</b>	<b>990</b>	<b>33.0</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
054.00	SMDbFST	Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт	15		15	75		3	и(е)	Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport	<i>spec. module</i>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses **Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

# Строителство на транспортни съоръжения

# Transport Structural Facilities

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

## V семестър

## Semester V

## Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

021.00	HYDHyCBT	Хидрология и хидравлика	15	15	30	120	150	5	то(с)	Hydrology and Hydraulics	
022.00	CONMACbCBT	Строителни машини	15	8	23	97	120	4	то(с)	Construction Machinery	
023.00	STS1bCBT	Строителна статика - I част	23	15	38	112	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
024.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	15	15	30	120	150	5	и(е)	Engineering Geodesy	
025.00	TTFbCBT	Математическа теория на транспортните потоци	15		15	105	120	4	то(с)	Mathematical Theory of Transport Flows	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

83 53 136 554 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

## Compulsory courses ( on subject by student's choice )

> 006.00		Чужд език		23	23	67	90	3	то(с)	Foreign Language	
026.00		Дисциплина по избор (1)	15	8	23	67	90	3	то(с)	Elective discipline (1)	

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

000.03	TCMбCPT	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	
--------	---------	--------------------------------------	--	--	--	----	----	---	--------	--	--

## ОБЩО

98 84 182 718 900 30.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	67		3	то(с)	English Language	
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	67		3	то(с)	French Language	
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	67		3	то(с)	German Language	
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	67		3	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
026.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
026.01	TRsbEBT	Транспортни системи	15	8	23	67		3	то(с)	Transport Systems	spec. module

## ■ (+) Факултативни курсове

## (+ Free choice courses (optional)

008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		15	15			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	--	---	--------	------------------------------	--

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+ Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## VI семестър

## Semester VI

## Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (^)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
027.00	STS2bCBT	Строителна статика - II част	23	15	38	142	180	6	и(е)	Statics of Structures II	
028.00	TEPbCBT	Теория на еластичността и пластичността	15	15	30	120	150	5	и(е)	Theory of Elasticity and Plasticity	<i>spec. module</i>
029.00	CSSDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	15	8	23	157	180	6	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
030.00	EGHGbCBT	Инженерна геология и хидрогеология	15	15	30	150	180	6	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
031.00	VINbCBT	Строителни изолации	15	8	23	7	30	1	то(с)	Building Insulations	<i>spec. module</i>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			83	61	144	576	720	24	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
032.00		Дисциплина по избор (1)	15		15	75	90	3	то(с)	Elective discipline (1)	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Statics of Structures	
000.05	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Surveying	
005.00'	PTEGbCPT	Учебна практика по инженерна геология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology	
<b>ОБЩО</b>			98	61	159	741	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
032.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
032.01	ЕСОЕРРbEBT	Екология и опазване на околната среда	15		15	75		3	то(с)	Ecology and Environment Protection	
032.02	АЕЕbEBT	Приложна електротехника	15		15	75		3	то(с)	Applied Electrical Engineering	
032.03	СНСЕbEBT	Химия в строителството	15		15	75		3	то(с)	Chemistry in Civil Engineering	
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(^) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin



## VII семестър

## Semester VII

## Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
033.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	15		15	105	120	4	и(е)	Timber Structures and Bridges	
033.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		15	15	105	120	4	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
034.00	SOILMbCBT	Земна механика	23	8	31	119	150	5	и(е)	Soil Mechanics	
035.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	15	8	23	97	120	4	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
036.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	15		15	105	120	4	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
036.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		15	15	105	120	4	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
037.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	15	15	30	90	120	4	и(е)	Steel Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			83	61	144	726	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.07	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	
<b>ОБЩО</b>			83	61	144	756	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
000.100	REVbFBT	Оценка на недвижими имоти	15	15	30	60		3	то(с)	Real Estate Valuation	
000.101	RVbFBT	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.102	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## VIII семестър

## Semester VIII

## Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
036.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	23		23	97	120	4	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	
036.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		23	23	127	150	5	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
038.00'	STBbCBT	Устойчивост на строителните конструкции	15	8	23	157	180	6	и(е)	Stability of Structures	<i>spec. module</i>
038.00"	DYNSbCBT	Строителна динамика	15	8	23	97	120	4	и(е)	Dynamics of Structures	<i>spec. module</i>
039.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	23		23	67	90	3	и(е)	Foundation Engineering	<i>spec. module</i>
039.02	FOUNPRbCBT	Проект по фундиране		23	23	67	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
040.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	23	8	31	89	120	4	и(е)	Construction Technology	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			99	70	169	701	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.08	MCBSbCPT	Учебна практика по моделиране и изчисление на мостови конструкции				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Modelling and computation of bridge structures	<i>spec. module</i>
<b>ОБЩО</b>			99	70	169	731	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
000.103	MSbFBT	Математическа статистика	15	15	30	60		3	то(с)	Mathematical Statistics	
000.104	NPNPFbFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	15	15	30	60		3	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	
000.105	CMGDbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	15	15	30	60		3	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## IX семестър

## Semester IX

## Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment (^)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
041.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	15	15	30	60	90	3	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
042.01	RCVbCBT	Стоманобетонни мостове	23		23	97	120	4	>	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module &gt;</i>
043.01	UGTSbCBT	Подземни транспортни съоръжения	15		15	135	150	5	и(е)	Underground Transport Structures	<i>spec. module</i>
043.02	UGTSPRbCBT	Проект по подземни транспортни съоръжения		15	15	135	150	5	зп(рр)	Underground Transport Structures -Project Assignment	<i>spec. module</i>
044.01	RWCbCBT	Железници (общ курс)	30		30	60	90	3	и(е)	Railways, General Course	<i>spec. module</i>
044.02	RWCPRbCBT	Проект по железници (общ курс)		23	23	67	90	3	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
045.01	RDCbCBT	Пътища (общ курс)	30		30	60	90	3	и(е)	Roads, General Course	<i>spec. module</i>
045.02	RDCPRbCBT	Проект по пътища (общ курс)		23	23	67	90	3	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			113	76	189	681	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
<b>ОБЩО</b>			113	76	189	711	900	30.0	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(^) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## X семестър

## Semester X

## Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 042.01	RCBbCBT	Стоманобетонни мостове	15		15	135	150	5	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module</i>
042.02	RCBPRbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		38	38	142	180	6	зп(п)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
047.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	23		23	67	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
047.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		15	15	75	90	3	зп(п)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
049.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	23		23	97	120	4	и(е)	Transport Tunnels	
049.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		15	15	75	90	3	зп(п)	Transport Tunnels - Project Assignment	
050.00	STB1bCBT	Стоманени мостове – I част	23	23	46	104	150	5	и(е)	Steel Bridges I	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			84	91	175	695	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.09	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(п/ф)	Programme-specific Practical Training	
<b>ОБЩО</b>			84	91	175	<b>725</b>	<b>900</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
051.00	CAATSbFBT	Компютърен анализ на транспортни съоръжения	15	15	30	60		3	и(е)	Computer Aided Analysis of Transport Structure	<i>spec. module</i>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(п)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## XI семестър

## Semester XI

## Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
052.01	STB2bCBT	Стоманени мостове – II част	23		23	97	120	4	и(е)	Steel Bridges II	<i>spec. module</i>
052.02	STB2PRbCBT	Проект по стоманени мостове – II част		15	15	105	120	4	зп(рр)	Steel Bridges II - Project Assignment	<i>spec. module</i>
053.00	SDTEbCBT	Антисейзично осигуряване на транспортни съоръжения	15	15	30	60	90	3	и(е)	Seismic Design of Transportation Engineering Structures	<i>spec. module</i>
054.00	MRBbCST	Поддържане и реконструкция на мостове	15	15	30	90	120	4	и(е)	Maintenance and reconstruction of bridges	<i>spec. module</i>
055.01	HRBCbCST	Пристанищно строителство	15		15	105	120	4	и(е)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
055.02	HRBCPRbCST	Проект по пристанищно строителство		15	15	105	120	4	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			68	60	128	562	690	23	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
056.01		Дисциплина по избор (1)	15		15	75	90	3	и(е)	Elective discipline (1)	<i>spec. module</i>
056.02		Дисциплина по избор (2)		15	15	75	90	3	зп(рр)	Elective discipline (2)	<i>spec. module</i>
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.010	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
<b>ОБЩО</b>			83	75	158	832	990	33.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
056.01'	CBbEST	Комбиниран мостове	15		15	75		3	и(е)	Composite Bridges	<i>spec. module</i>
056.01"	CWbEST	Въжени линии	15		15	75		3	и(е)	Cableways	<i>spec. module</i>
056.02'	CBPRbEST	Проект по комбинирани мостове		15	15	75		3	зп(рр)	Composite Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
056.02"	CWPRbEST	Проект по въжени линии		15	15	75		3	зп(рр)	Cableways - Project Assignment	<i>spec. module</i>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses **Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

**XII семестър****Semester XII****Транспортно строителство****Transportation Engineering**

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
000.00	DW1bCBT	Разработване на дипломна работа				<b>900</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	ДИ(DE)	Work on Diploma Thesis	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>						900	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>ОБЩО</b>						<b>900</b>	<b>900</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin