

Утвърден от Академичния съвет на УАСГ  
Confirmed by Academic Council of UACEG  
Дата 16.07.2014 г.  
Date

Утвърждавам  
Ректор  
Confirmed by Rector

.....  
/ проф. д-р инж. Красимир Петров /  
Prof. Dr. Eng. Krasimir Petrov

**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 РЕДОВНА*  
*Form of Education FULL TIME UNIVERSITY LEVEL*

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ACADEMIC CURRICULUM**  
**2014/2015**

Утвърден от Факултетния съвет на УАСГ  
Confirmed by Faculty Council of UACEG  
Дата 7.07.2014 г.  
Date

Утвърждавам  
Декан  
Confirmed by Dean

.....  
/ проф. д-р инж. С. Тодоров /  
Prof. Dr. Eng. St. Todorov

## I семестър

## Semester I

## Транспортно строителство

## Transportation Engineering

Идент. No 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

001.00	LAAGbCBT	Линейна алгебра и аналитична геометрия	45	30	75	75	150	6	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
002.00	MAN1bCBT	Математически анализ - I част	45	45	90	90	180	7	и(е)	Mathematical Analysis I	
003.00	DEGbCBT	Дескриптивна геометрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
004.00	PACbCBT	Програмиране и използване на изчислителните системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
005.00	CEGbCBT	Инженерно - строителна графика	15	15	30	30	60	2	то(с)	Engineering Graphics	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

165 150 315 315 630 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	EEDbCBT	Икономическа дисциплина по избор	30	15	45	45	90	4	и(е)	Elective Economics discipline	
007.00	FL_bCBT	Чужд език		45	45	60	105	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>

## ОБЩО

195 240 435 420 855 30.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

* 006.00		Икономическа дисциплина по избор								Elective Economics discipline	>
006.01	TMEbCBT	Обща теория на пазарното стопанство	30	15	45	45		4	и(е)	General Theory of Market Economy	
006.02	ECMANbCBT	Икономика за мениджъри	30	15	45	45		4	и(е)	Economics for Managers	
* 007.00		Чужд език								Foreign Language	>
007.01	ENbEBT	Английски език		45	45	60		2	>	English Language	>
007.02	FRbEBT	Френски език		45	45	60		2	>	French Language	>
007.03	GEbEBT	Немски език		45	45	60		2	>	German Language	>
009.00	BULbEBT	Български език за чуждестранни студенти		45	45	60		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 course: **Legend**

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

## II семестър

## Semester II

## Транспортно строителство

## Transportation Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
009.00	MAN2bCBT	Математически анализ - II част	45	45	90	60	150	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
010.00	TM1bCBE	Теоретична механика - I част	45	30	75	60	135	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
011.00	PHSbCBT	Физика	30	30	60	58	118	5	>	Physics	>
012.00	SUбCBT	Геодезия	30	30	60	40	100	4	и(е)	Surveying	
013.01	BCONbCBT	Сградостроителство	30		30	20	50	2	и(е)	Building Construction	
013.02	BCONPRbCBT	Проект по сградостроителство		30	30	20	50	1	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 165 345 258 603 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 )**

> 007.00	FL_bCBT	Чужд език		45	45	30	75	2	>	Foreign Language	>
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>
014.00	PH_bCBT	Философия	30	15	45	30	75	3	и(е)	Philosophy	

**■ Практически занятия или извънсеместриални курсове** **Practical work or additional courses**

000.01	SUбCPT	Учебна практика по геодезия				36	36	1	то(с)	Practical Training in Surveying	
--------	--------	-----------------------------	--	--	--	----	----	---	-------	---------------------------------	--

**ОБЩО** 210 255 465 **354 819 30.0** **TOTAL****■ Избираеми курсове** **Elective courses**

* 007.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 007.01	ENbEBT	Английски език		45	45	30		2	>	English Language	>
> 007.02	FRbEBT	Френски език		45	45	30		2	>	French Language	>
> 007.03	GEbEBT	Немски език		45	45	30		2	>	German Language	>
> 009.00	BULbEBT	Български език за чуждестранни студенти		45	45	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
014.00		Философия								Philosophy	>
014.01	PHCRbEBT	Философия на културата и религията	30	15	45	30		3	и(е)	Philosophy of Culture and Religion	
014.02	TVbEBT	Теория на ценностите	30	15	45	30		3	и(е)	Theory of Values	
014.03	TSRbEBT	Социални отношения	30	15	45	30		3	и(е)	Social Relations	
014.04	HPHbEBT	История на философията	30	15	45	45		4	и(е)	History of Philosophy	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **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

## 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				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 011.00	PNSbCBT	Физика	30	30	60	75	135	4	и(е)	Physics	
015.00	CAEbCBT	Автоматизация на инженерния труд	15	30	45	60	105	3	то(с)	Computer - Aided Engineering	
016.00	AMATHbCBE	Приложна математика	45	30	75	75	150	6	и(е)	Applied Mathematics	
017.00	TM2bCBE	Теоретична механика - II част	30	30	60	90	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics II	
018.00	BMbCBT	Строителни материали	45	30	75	105	180	6	>	Building Materials	>
019.00	SMbCBE	Съпротивление на материалите	45	30	75	105	180	6	>	Strength of Materials	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 180 390 510 900 30

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

> 007.00	FLbCBT	Чужд език		45	45	30	75	2	>	Foreign Language	>
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>

## ОБЩО

210 255 465 540 1005 33.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

* 007.00		Чужд език						9		Foreign Language	>
> 007.01	ENbCBT	Английски език		45	45	30		2	>	English Language	>
> 007.02	FRbCBT	Френски език		45	45	30		2	>	French Language	>
> 007.03	GEbCBT	Немски език		45	45	30		2	>	German Language	>
> 009.00	BULbCBT	Български език за чуждестранни студенти		45	45	30		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 course: **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/continues

## IV семестър

## Semester IV

## Транспортно строителство

## Transportation Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>1</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 018.00	ВМТЪСВТ	Строителни материали	30	15	45	45	90	3	и(е)	Building Materials	
> 019.00	СМТЪСВЕ	Съпротивление на материалите	30	30	60	80	140	5	и(е)	Strength of Materials	
020.00	СОНМАСЪСВТ	Строителни машини	30	15	45	45	90	3	то(с)	Construction Machinery	
021.00	ЕКОНСЪСВТ	Икономика на строителството	30	15	45	45	90	3	и(е)	Economics of Construction	
022.00	ТТФЪСВТ	Математическа теория на транспортните потоци	30		30	60	90	3	то(с)	Mathematical Theory of Transport Flows	
023.00	ЕГНГЪСВТ	Инженерна геология и хидрогеология	30	30	60	80	140	5	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
024.00	НУДНЪСВТ	Хидрология и хидравлика	30	30	60	80	140	4	то(с)	Hydrology and Hydraulics	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 135 345 435 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

> 007.00	FLbCBT	Чужд език		45	45	30	75	2	то(с)	Foreign Language	
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education	
025.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

000.02	ТСМЪСРТ	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	
000.03	ФТЕГНГЪСРТ	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	

## ОБЩО

240 210 450 555 1005 33.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

007.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 007.01	ENbEBT	Английски език		45	45	30		2	з(p/f)	English Language	
> 007.02	FRbEBT	Френски език		45	45	30		2	з(p/f)	French Language	
> 007.03	GEbEBT	Немски език		45	45	30		2	з(p/f)	German Language	
> 009.00	BULbEBT	Български език за чуждестранни студенти		45	45	30		2	з(p/f)	Bulgarian Language for Foreign Students	
025.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	>
025.01	ЕСОЕРРЪЕВТ	Екология и опазване на околната среда	30		30	30		2	то(с)	Ecology and Environmental Protection	
025.02	АЕЕЪЕВТ	Приложна електротехника	30		30	30		2	то(с)	Applied Electrical Engineering	
025.03	СНСЕЪЕВТ	Химия в строителството	30		30	30		2	то(с)	Chemistry in Civil Engineering	

## ■ (+) Факултативни курсове

## (+ Free choice courses (optional))

025.00"	DMUMSbFbT	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK		30	30			1	то(с)	Dynamic Modeling Using Matlab and Simulink	
---------	-----------	--	--	----	----	--	--	---	-------	--	--

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

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

(<sup>1</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; з(p/f)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-защот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## ТС - Специализация "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/continues

УЧЕБЕН ПЛАН 2014/2015 версия за печат

V

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

**Legend**

(^) 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/continues

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2014/2015

## V семестър

## Semester V

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "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>											
026.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	30		30	40	70	3	и(е)	Timber Structures and Bridges	
026.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		30	30	40	70	2	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
027.00	SOILMьCBT	Земна механика	45	15	60	80	140	5	и(е)	Soil Mechanics	
028.00	CSSDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	30	15	45	75	120	4	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
029.00	STS1bCBT	Строителна статика - I част	45	30	75	100	175	6	и(е)	Statics of Structures I	
030.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	30	30	60	45	105	3	и(е)	Engineering Geodesy	
031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	30		30	60	90	3	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		30	30	30	60	2	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	150	360	470	830	28	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>											
032.00		Дисциплина по избор	30	15	45	25	70	2	то(с)	Elective discipline	spec. module
<b>ОБЩО</b>			240	165	405	495	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
032.01	TRRSbEBT	Транспортни системи	30	15	45	25		2	то(с)	Transport Systems	spec. module
032.02	BINbEBT	Строителни изолации	30	15	45	25		2	то(с)	Building Insulations	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 course: **Legend**

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

## VI семестър

## Semester VI

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "Пътно строителство"

## Transportation Engineering - Road 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				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	
> 031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
033.00	STS2bCBT	Строителна статика - II част	45	30	75	90	165	6	и(е)	Statics of Structures II	
034.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	45		45	45	90	3	и(е)	Foundation Engineering	
034.02	FOUNPRbCBT	Проект по фундиране		45	45	45	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
035.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	30	15	45	45	90	3	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
036.01	RJDбCST	Проектиране на пътища и възли	45		45	60	105	4	>	Design of Roads and Junctions	spec. module >
036.02	RJDPRbCBT	Проект по проектиране на пътища и възли		30	30	30	60	2	>	Design of Roads and Junctions - Project Assignment	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	165	375	405	780	27	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				20	20	1	з(р/ф)	Practical Training in Statics of Structures	spec. module
000.06	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				36	36	1	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	
000.12	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				20	20	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	spec. module
<b>ОБЩО</b>			210	165	375	481	856	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 course: **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/continues



## VII семестър

## Semester VII

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "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>											
> 036.01	RJD <b>b</b> CST	Проектиране на пътища и възли	45		45	70	115	4	и(е)	Design of Roads and Junctions	<i>spec. module</i>
> 036.02	RJDPR <b>b</b> CBT	Проект по проектиране на пътища и възли		60	60	75	135	3	зп(рр)	Design of Roads and Junctions - Project Assignment	<i>spec. module</i>
038.00	SST <b>b</b> CBT	Стоманени конструкции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Steel Structures	
039.01	RWC <b>b</b> CST	Железници (общ курс)	45		45	45	90	3	и(е)	Railways, General Course	<i>spec. module</i>
039.02	RWCPR <b>b</b> CST	Проект по железници (общ курс)		45	45	45	90	3	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
040.00	TEDS <b>b</b> CST	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	<i>spec. module</i>
041.01	ROE <b>b</b> CST	Строителство на пътища	45		45	85	130	5	>	Road Engineering	<i>spec. module &gt;</i>
042.01	RCB <b>b</b> CST	Стоманобетонни мостове	30		30	70	100	4	>	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module &gt;</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			225	165	390	510	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>ОБЩО</b>			225	165	390	<b>510</b>	<b>900</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
044.00	MS <b>b</b> FBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
044.00'	KTGP <b>b</b> FBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
044.00"	NPNPF <b>b</b> CBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	

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

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

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

## VIII семестър

## Semester VIII

## Транспортно строителство - TC - Специализация "Пътно строителство"

## Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No 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				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 041.01	ROEbCST	Строителство на пътища	30		30	55	85	3	и(е)	Road Engineering	spec. module
041.02	ROEPRbCST	Проект по строителство на пътища		75	75	55	130	4	зп(рр)	Road Engineering - Project Assignment	spec. module
> 042.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	45		45	30	75	4	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
042.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		60	60	45	105	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
045.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	35	80	3	и(е)	Transport Tunnels	
045.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	40	70	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
046.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology	
047.00	OTSbCST	Обследване и изпитване на строителни съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Observation and Testing of Structures	spec. module
048.01	SBRbCST	Стоманени мостове	30		30	30	60	2	>	Steel Bridges	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			225	210	435	410	845	28	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.07	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				18	18	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
<b>ОБЩО</b>			225	210	435	458	893	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
050.01	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60	30		2	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	

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

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **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/continues

## IX семестър

## Semester IX

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "Пътно строителство"

## Transportation Engineering - Road 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				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 048.01	SBRbCST	Стоманени мостове	30		30	45	75	2	и(е)	Steel Bridges	spec. module
048.02	SBRPRbCST	Проект по стоманени мостове		60	60	45	105	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	spec. module
051.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	30	75	2	и(е)	Organization and Management of Construction	
051.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
052.01	UTSbCST	Градоустройство, градско движение и улици	45		45	45	90	3	и(е)	Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas	spec. module
052.02	UTSPRbCST	Проект по градоустройство, градско движение и улици		45	45	45	90	3	зп(рр)	Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas - Project Assignment	spec. module
053.00	RMRbCST	Поддържане и реконструкция на пътища	45	45	90	75	165	6	и(е)	Road Maintenance and Reconstruction	spec. module
054.01	APeбCST	Аеродрумно строителство	30		30	45	75	3	и(е)	Airport Engineering	spec. module
054.02	APePRbCST	Проект по аеродрумно строителство		30	30	45	75	2	зп(рр)	Airport Engineering - Project Assignment	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			195	210	405	405	810	27	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>											
055.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	spec. module
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.09	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				30	30	1	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
<b>ОБЩО</b>			225	210	435	465	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
055.01	TRAFebEST	Организация и безопасност на пътното движение	30		30	30		2	то(с)	Traffic engineering	spec. module
055.02	MTRCbEST	Съвременни технологии в транспортното строителство	30		30	30		2	то(с)	Modern Technologies In Transport Construction	spec. module
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
055.03	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	30	30	60	30		2	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	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 course:

**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/continues

# ТС - Специализация "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/continues

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

**Legend**

(^) Assessment: и(е)-exam; ито(с+е)-exam+current assessment/continuous assessment; зп(рр)-project presentation; з(р/ф)-pass/fail; то(с)-current assessment/continuous assessment; (>) continues

## V семестър

## Semester V

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "Железопътно строителство"

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No 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				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
026.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	30		30	40	70	3	и(е)	Timber Structures and Bridges	
026.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		30	30	40	70	2	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
027.00	SOILMьCBT	Земна механика	45	15	60	80	140	5	и(е)	Soil Mechanics	
028.00	CSSDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	30	15	45	75	120	4	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
029.00	STS1bCBT	Строителна статика - I част	45	30	75	100	175	6	и(е)	Statics of Structures I	
030.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	30	30	60	45	105	3	и(е)	Engineering Geodesy	
031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	30		30	60	90	3	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		30	30	30	60	2	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	150	360	470	830	28	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>											
032.00		Дисциплина по избор	30	15	45	25	70	2	то(с)	Elective discipline	spec. module
<b>ОБЩО</b>			240	165	405	495	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
032.01	TRSbEBT	Транспортни системи	30	15	45	25		2	то(с)	Transport Systems	spec. module
032.02	BINbEBT	Строителни изолации	30	15	45	25		2	то(с)	Building Insulations	spec. module
032.03	CRTbEBT	Градски релсов транспорт	30	15	45	25		2	то(с)	Public Transport	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 course: **Legend**

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

## VI семестър

## Semester VI

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "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>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	
> 031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
033.00	STS2bCBT	Строителна статика - II част	45	30	75	90	165	6	и(е)	Statics of Structures II	
034.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	45		45	45	90	3	и(е)	Foundation Engineering	
034.02	FOUNPRbCBT	Проект по фундиране		45	45	45	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
035.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	30	15	45	45	90	3	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
036.01	DCRbCST	Проектиране и строителство на железопътни линии	60		60	60	120	4	>	Design and Construction of Railways	<i>spec. module &gt;</i>
036.02	DCRPRbCBT	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии		30	30	30	60	2	>	Design and Construction of Railways - Project Assignment	<i>spec. module &gt;</i>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			225	165	390	405	795	27	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Statics of Structures	<i>spec. module</i>
000.06	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				36	36	1	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	
000.12	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				20	20	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	<i>spec. module</i>
<b>ОБЩО</b>			225	165	390	491	881	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 course: **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/continues

## VII семестър

## Semester VII

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "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 access- ment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 036.01	DCRbCST	Проектиране и строителство на железопътни линии	30		30	60	90	3	и(е)	Design and Construction of Railways	spec. module
> 036.02	DCRPRbCBT	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии		60	60	50	110	3	зп(рр)	Design and Construction of Railways - Project Assignment	spec. module
038.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Steel Structures	
039.01	RDCbCST	Пътища (общ курс)	45		45	45	90	3	и(е)	Roads, General Course	spec. module
039.02	RDCPRbCST	Проект по пътища (общ курс)		45	45	45	90	3	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	spec. module
040.00	TEDSbCST	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	spec. module
041.01	SMRWbCST	Горно строене и поддържане на железния път	45	30	75	115	190	6	>	Superstructure and Maintenance of Railways	spec. module >
042.01	RCVbCST	Стоманобетонни мостове	30		30	70	100	4	>	Reinforced Concrete Bridges	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	195	405	505	910	30	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>ОБЩО</b>			210	195	405	<b>505</b>	<b>910</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
044.00	MSbFBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
044.00'	KTGPbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
044.00"	NPNPFbCBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	

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

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

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

## VIII семестър

## Semester VIII

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "Железопътно строителство"

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No 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				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 041.01	SMRWbCST	Горно строене и поддържане на железния път	30		30	35	65	2	и(е)	Superstructure and Maintenance of Railways	spec. module
041.02	SMRWbCST	Проект по горно строене и поддържане на железния път		45	45	40	85	2	зп(рр)	Superstructure and Maintenance of Railways - Project Assignment	spec. module
> 042.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	45		45	50	95	5	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
042.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		60	60	55	115	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
045.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	35	80	3	и(е)	Transport Tunnels	
045.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	40	70	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
046.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology	
047.00	OTSbCST	Обследване и изпитване на строителни съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Observation and Testing of Structures	spec. module
048.01	SBRbCST	Стоманени мостове	30		30	30	60	2	>	Steel Bridges	spec. module >
049.01	RSSObCST	Гари, гарови съоръжения и ж.п. експлоатация	30		30	30	60	2	>	Railway Stations, Station Structures and Railway operation	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			255	180	435	435	870	28	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.07	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				18	18	1	з(п/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(п/ф)	Practical & Field Training	
<b>ОБЩО</b>			255	180	435	483	918	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
050.01	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60	30		2	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
050.02	HSRWbFST	Високоскоростни ж.п. линии	30	30	60	30		2	то(с)	High Speed Railways	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 course: **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/continues



## IX семестър

## Semester IX

## Транспортно строителство - TC - Специализация "Железопътно строителство"

## Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No 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				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 048.01	SBRbCST	Стоманени мостове	30		30	45	75	2	и(е)	Steel Bridges	spec. module
048.02	SBRPRbCST	Проект по стоманени мостове		60	60	45	105	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	spec. module
> 049.01	RSSObCST	Гари, гарови съоръжения и ж.п. експлоатация	60		60	40	100	4	и(е)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation	spec. module
049.02	RSSOPRbCST	Проект по гари, гарови съоръжения и жп експлоатация		45	45	50	95	3	зп(рр)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation - Project Assignment	spec. module
051.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	30	75	2	и(е)	Organization and Management of Construction	
051.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
052.01	HRBCbCST	Пристанищно строителство	30		30	45	75	2	и(е)	Harbour Construction	spec. module
052.02	HRBCPRbCST	Проект по пристанищно строителство		30	30	45	75	3	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	spec. module
053.01	SPRWbCST	Специални железници	60		60	55	115	4	и(е)	Special Railways	spec. module
053.02	SPRWPRbCBT	Проект по специални железници		45	45	50	95	3	зп(рр)	Special Railways - Project Assignment	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			225	210	435	435	870	29	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.09	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				30	30	1	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
<b>ОБЩО</b>			225	210	435	465	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
054.01	SMDbFST	Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт	30	30	60	15		2	то(с)	Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport	spec. module
054.02	REVbFST	Оценка на недвижими имоти	30	30	60	30		2	и(е)	Real Estate Valuation	spec. module
054.03	CADTSbFST	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	30	30	60	30		2	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	spec. module
054.04	RVbFST	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	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 course: **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

# ТС - Специализация "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/continues

УЧЕБЕН ПЛАН 2014/2015 версия за печат

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

(^) Assessment: и(е)-exam; ито(с+е)-exam+current assessment/continuous&examination; зп(рр)-project presentation; з(р/ф)-pass/fail; то(с)-current assessment/continuous assessment; (>) continues

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2014/2015

## V семестър

## Semester V

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "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>											
<b>Compulsory courses</b>											
026.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	30		30	40	70	3	и(е)	Timber Structures and Bridges	
026.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		30	30	40	70	2	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
027.00	SOILMbCBT	Земна механика	45	15	60	80	140	5	и(е)	Soil Mechanics	
028.00	CSSDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	30	15	45	75	120	4	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
029.00	STS1bCBT	Строителна статика - I част	45	30	75	100	175	6	и(е)	Statics of Structures I	
030.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	30	30	60	45	105	3	и(е)	Engineering Geodesy	
031.00	BINbCST	Строителни изолации	30	15	45	25	70	2	то(с)	Building Insulations	spec. module
031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	30		30	60	90	3	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		30	30	30	60	2	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			240	165	405	495	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>ОБЩО</b>			240	165	405	<b>495</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 course: **Legend**

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

## VI семестър

## Semester VI

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "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>											
> 031.01	<b>RCRSbCBT</b>	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	
> 031.02	<b>RCRSPRbCBT</b>	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
033.00	<b>STS2bCBT</b>	Строителна статика - II част	45	30	75	90	165	6	и(е)	Statics of Structures II	
034.01	<b>FOUNDEbCBT</b>	Фундиране	45		45	45	90	3	и(е)	Foundation Engineering	
034.02	<b>FOUNPRbCBT</b>	Проект по фундиране		45	45	45	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
035.00	<b>RMCEbCBT</b>	Строителна скална механика	30	15	45	45	90	3	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
036.00	<b>TEPbCST</b>	Теория на еластичността и пластичността	30	15	45	45	90	3	и(е)	Theory of Elasticity and Plasticity	<i>spec. module</i>
039.00	<b>RDCbCST</b>	Пътища (общ курс)	30		30	25	55	2	>	Roads, General Course	<i>spec. module &gt;</i>
040.00	<b>RWCbCST</b>	Железници (общ курс)	30		30	25	55	2	>	Railways, General Course	<i>spec. module &gt;</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			255	150	405	410	815	28	<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>											
000.04	<b>STSTbCPT</b>	Учебна практика по строителна статика				20	20	0.5	з(р/ф)	Practical Training in Statics of Structures	<i>spec. module</i>
000.05	<b>MCBSbCPT</b>	Учебна практика по моделиране и изчисление на мостови конструкции				20	20	0.5	з(р/ф)	Practical Training in Modelling and computation of bridge structures	<i>spec. module</i>
000.06	<b>AGEbCPT</b>	Учебна практика по инженерна геодезия				36	36	1	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	
<b>ОБЩО</b>			255	150	405	486	891	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 course:

**Legend**

(<sup>^</sup>) 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/continues

## VII семестър

## Semester VII

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "Строителство на транспортни съоръжения"

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No 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				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
037.00	DYNSbCST	Строителна динамика	30	15	45	75	120	3	и(е)	Dynamics of Structures	spec. module
038.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Steel Structures	
> 039.01	RDCbCST	Пътища (общ курс)	30		30	35	65	2	и(е)	Roads, General Course	spec. module
039.02	RDCPRbCST	Проект по пътища (общ курс)		45	45	40	85	3	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	spec. module
> 040.01	RWCbCST	Железници (общ курс)	30		30	35	65	2	и(е)	Railways, General Course	spec. module
040.02	RWCPRbCST	Проект по железници (общ курс)		45	45	40	85	3	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	spec. module
041.00	STBbCST	Устойчивост на строителните конструкции	30	15	45	75	120	4	и(е)	Stability of Structures	spec. module
042.01	UGTSbCST	Подземни транспортни съоръжения	30		30	30	60	2	и(е)	Underground Transport Structures	spec. module
042.02	UGTSPRbCST	Проект по подземни транспортни съоръжения		30	30	30	60	2	зп(рр)	Underground Transport Structures -Project Assignment	spec. module
043.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	45		45	75	120	5	>	Reinforced Concrete Bridges	spec. module >

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 180 405 495 900 30

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ОБЩО

225 180 405 495 900 30.0

## TOTAL

## ■ (+) Факултативни курсове

## (+ Free choice courses (optional))

044.00	MSbFBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
044.00'	KTGPbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
044.00"	NPNPFbCBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	

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

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **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(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

## VIII семестър

## Semester VIII

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "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>											
> 043.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	30		30	65	95	5	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module</i>
043.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		75	75	60	135	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
045.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	35	80	3	и(е)	Transport Tunnels	
045.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	40	70	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
046.00	CONTECбCBT	Технология на строителството	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology	
047.00	OITTSbCBT	Обследване и изпитване на транспортни съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Investigation and Testing of Transport Structures	<i>spec. module</i>
048.00	STB1bCST	Стоманени мостове – I част	45	45	90	120	210	7	и(е)	Steel Bridges I	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			195	195	390	440	830	28	<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	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				18	18	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
<b>ОБЩО</b>			195	195	390	488	878	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
050.01	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60	30		2	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
050.02	CAATSbFBT	Компютърен анализ на транспортни съоръжения	30	30	60	15		2	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 course: **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/continues

## IX семестър

## Semester IX

## Транспортно строителство - ТС - Специализация "Строителство на транспортни съоръжения"

## Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No 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				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
048.01'	STB2bCST	Стоманени мостове – II част	45		45	55	100	4	и(е)	Steel Bridges II	spec. module
048.02'	STB2PRbCBT	Проект по стоманени мостове – II част		30	30	50	80	2	зп(рр)	Steel Bridges II - Project Assignment	spec. module
051.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	30	75	2	и(е)	Organization and Management of Construction	
051.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
052.00	SDTEbCST	Антисейзмично осигуряване на транспортни съоръжения	30	30	60	90	150	5	и(е)	Seismic Design of Transportation Engineering Structures	spec. module
053.00	MRBbCST	Поддържане и реконструкция на мостове	30	30	60	75	135	5	и(е)	Maintenance and reconstruction of bridges	spec. module
054.01	HARBbCST	Пристанища	30		30	45	75	2	и(е)	Harbour Construction	spec. module
054.02	HARBPRbCST	Проект по пристанища		30	30	45	75	3	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			180	150	330	420	750	25	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>											
055.00		Дисциплина по избор	30	30	60	60	120	4	и(е)	Elective discipline	spec. module
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
000.09	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				30	30	1	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
<b>ОБЩО</b>			210	180	390	510	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ Избираеми курсове</b> <span style="float: right;"><b>Elective courses</b></span>											
055.11	CBbEST	Комбиниран мостове	30		30	30		2	и(е)	Composite Bridges	spec. module
055.12	CBPRbEST	Проект по комбинирани мостове		30	30	30		2	зп(рр)	Composite Bridges - Project Assignment	spec. module
055.21	CWbEST	Въжени линии	30		30	30		2	и(е)	Cableways	spec. module
055.22	CWPRbEST	Проект по въжени линии		30	30	30		2	зп(рр)	Cableways - Project Assignment	spec. module
<b>■ (+) Факултативни курсове</b> <span style="float: right;"><b>(+) Free choice courses (optional)</b></span>											
054.02	REVbFST	Оценка на недвижими имоти	30	30	60	30		2	и(е)	Real Estate Valuation	spec. module
054.03	RVbFST	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	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 course: **Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; 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/continues

**X семестър****Semester X****Транспортно строителство****Transportation 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>											
100.00	DW1bCBT	Разработване на дипломна работа				900	900	30	зп(pp)	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 course: **Legend**

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