

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 РЕДОВНА
Form of Education FULL 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	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	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	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
002.00	MAN1bCBT	Математически анализ - I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
003.00	DEGbCBT	Дескриптивна геометрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
004.00	ACSPbCBT	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	
006.00	ICbCBT	Въведение в строителството	30	15	45	45	90	3	и(е)	Introduction to Construction	
008.00	EEDbCBT	Икономика на строителството - I част	30	15	45	45	90	3	и(е)	Economics of Construction I	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 180 405 405 810 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)

007.00	FL_bCBT	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО 225 240 465 435 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

007.00		Чужд език								Foreign Language	>
007.01	ENbEBT	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
007.02	FRbEBT	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
007.03	GEbEBT	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
009.00	BULbEBT	Български език за чуждестранни студенти		30	30	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**

([^]) Оценкаване/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

II семестър

Semester II

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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
010.00	MAN2bCBT	Математически анализ - II част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
011.00	TM1bCBE	Теоретична механика - I част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
012.00	PHSbCBT	Физика	30	30	60	60	120	4	>	Physics	>
013.00	SUbCBT	Геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Surveying	
014.01	BCONbCBT	Сградостроителство	30		30	30	60	2	и(е)	Building Construction	
014.02	BCONPRbCBT	Проект по сградостроителство		30	30	30	60	2	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 165 345 345 690 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)											
> 007.00	FL_bCBT	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
016.00	PH_bCBT	Философия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Philosophy	

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.01	SUbCPT	Учебна практика по геодезия				30	30	1	то(с)	Practical Training in Surveying	

ОБЩО	210	240	450	450	900	30.0	TOTAL
-------------	-----	-----	-----	------------	------------	-------------	--------------

■ Избираеми курсове Elective courses											
007.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 007.01	ENbEBT	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 007.02	FRbEBT	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 007.03	GEbEBT	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 009.00	BULbEBT	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
016.00		Философия								Philosophy	>
016.01	PHCRbEBT	Философия на културата и религията	30	15	45	45		3	и(е)	Philosophy of Culture and Religion	
016.02	TVbEBT	Теория на ценностите	30	15	45	45		3	и(е)	Theory of Values	
016.03	TSRbEBT	Социални отношения	30	15	45	45		3	и(е)	Social Relations	
016.04	HPHbEBT	История на философията	30	15	45	45		3	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**

([^]) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; 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

III семестър

Semester III

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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 012.00	PNSbCBT	Физика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Physics	
015.00	CAEbCBT	Автоматизация на инженерния труд	15	30	45	75	120	4	и(е)	Computer - Aided Engineering	
017.00	TM2bCBE	Теоретична механика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
018.00	BMbCBT	Строителни материали	45	30	75	75	150	5	>	Building Materials	>
019.00	SMTbCBE	Съпротивление на материалите	45	30	75	75	150	5	>	Strength of Materials	>
021.00	AMATHbCBE	Приложна математика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	180	390	420	810	27	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 007.00	FLbCBT	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
ОБЩО			210	240	450	450	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
007.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 007.01	ENbEBT	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 007.02	FRbEBT	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 007.03	GEbEBT	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 009.00	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
00.015	CLAWbFBT	Строително право	15		15	15		1	то(с)	Construction Law	

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**

([^]) 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

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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 018.00	ВМТbCBT	Строителни материали	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Materials	
> 019.00	СМТbCBE	Съпротивление на материалите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Strength of Materials	
020.00'	CONMACbCBT	Строителни машини	30	15	45	45	90	3	то(с)	Construction Machinery	
022.00	ЕСИИbCBT	Икономика на строителството - II част	30	15	45	45	90	3	и(е)	Economics of Construction II	
023.00	ТТФbCBT	Математическа теория на транспортните потоци	30		30	30	60	2	то(с)	Mathematical Theory of Transport Flows	
024.00	EGHGbCBT	Инженерна геология и хидрогеология	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
025.00	HYDHbCBT	Хидрология и хидравлика	30	30	60	60	120	4	то(с)	Hydrology and Hydraulics	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 150 360 360 720 24

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		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
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	TСMbCPT	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	
000.03	FTEGHGbCPT	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	

ОБЩО			240	210	450	480	930	31.0			TOTAL
-------------	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	------	--	--	--------------

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

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**

([^]) 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

IV семестър**Semester IV****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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

■ **(+) Факултативни курсове****(+) Free choice courses (optional)**

025.00"	DMUMSbFBT	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK		30	30	30		2	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**

([^]) Оценкаване/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

Специализация "Пътно строителство"

Road Engineering

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

(^) 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

V семестър

Semester V

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
026.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Timber Structures and Bridges	
026.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		30	30	60	90	3	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
027.00	SOILMbCBT	Земна механика	45	15	60	60	120	4	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	75	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
030.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	30		30	30	60	2	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		30	30	60	90	3	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	150	360	450	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)											
032.00		Дисциплина по избор	30	15	45	45	90	3	то(с)	Elective discipline	spec. module
ОБЩО			240	165	405	495	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
032.01	TRRSbEBT	Транспортни системи	30	15	45	45		3	то(с)	Transport Systems	spec. module
032.02	BINbEBT	Строителни изолации	30	15	45	45		3	то(с)	Building Insulations	spec. module
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30	3		1	>	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 course **Legend**

([^]) 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

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 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	75	150	5	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	RJDbCBT	Проектиране на пътища и възли	45		45	45	90	3	>	Design of Roads and Junctions	spec. module >
036.02	RJDPRbCBT	Проект по проектиране на пътища и възли		30	30	90	120	4	>	Design of Roads and Junctions - Project Assignment	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	165	375	435	810	27	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Statics of Structures	
000.06	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Surveying	
000.12	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	spec. module
ОБЩО			210	165	375	525	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	>	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 course **Legend**

([^]) 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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 036.01	RJDbCBT	Проектиране на пътища и възли	45		45	45	90	3	и(е)	Design of Roads and Junctions	spec. module
> 036.02	RJDPRbCBT	Проект по проектиране на пътища и възли		60	60	90	150	5	зп(рр)	Design of Roads and Junctions - Project Assignment	spec. module
038.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Steel Structures	
039.01	RWCbCBT	Железници (общ курс)	45		45	45	90	3	и(е)	Railways, General Course	spec. module
039.02	RWCPRbCBT	Проект по железници (общ курс)		45	45	75	120	4	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	spec. module
040.00	TEDSbCBT	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	spec. module
041.01	ROEbCBT	Строителство на пътища	45		45	45	90	3	>	Road Engineering	spec. module >
042.01	RCVbCBT	Стоманобетонни мостове	30		30	30	60	2	>	Reinforced Concrete Bridges	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			225	165	390	450	840	28	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)											
Compulsory courses (on subject by student's choice)											
044.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	и(е)	Elective discipline	spec. module
ОБЩО			255	165	420	480	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
044.00'	MSbFBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	spec. module
044.00"	NPNPFbFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	spec. module
044.00'''	KTGPbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	spec. module
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	>	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 course **Legend**

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

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 041.01	ROEbCST	Строителство на пътища	30		30	30	60	2	и(е)	Road Engineering	spec. module
041.02	ROEPRbCST	Проект по строителство на пътища		75	75	75	150	5	зп(рр)	Road Engineering - Project Assignment	spec. module
> 042.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
042.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
045.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	45	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
045.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	30	60	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	195	420	420	840	28	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.07	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
ОБЩО			225	195	420	480	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	то(с) >	Physical Education and Sport	>
050.01	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60			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**

([^]) 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 - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 048.01	SBRbCBT	Стоманени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Steel Bridges	spec. module
048.02	SBRPRbCBT	Проект по стоманени мостове		60	60	60	120	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	spec. module
051.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	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	90	180	6	и(е)	Road Maintenance and Reconstruction	spec. module
054.01	APЕbCST	Аеродрумно строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Airport Engineering	spec. module
054.02	APЕPRbCST	Проект по аеродрумно строителство		30	30	30	60	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

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

055.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	spec. module
--------	--	---------------------	----	--	----	----	----	---	-------	---------------------	--------------

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.09	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
--------	-----------	-----------------------	--	--	--	-----	-----	---	--------	----------------------------	--

ОБЩО 225 210 435 555 990 33.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

055.01	TRAFЕbEST	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

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

055.03	CADTSbFST	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

([^]) Оценкаване/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

Специализация "Железопътно строителство"

Railway Engineering

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

(^) 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

V семестър

Semester V

Транспортно строителство - Специализация "Железопътно строителство"

Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
026.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Timber Structures and Bridges	
026.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		30	30	60	90	3	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
027.00	SOILMbCBT	Земна механика	45	15	60	60	120	4	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	75	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
030.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	30		30	30	60	2	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		30	30	60	90	3	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	150	360	450	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)											
032.00		Дисциплина по избор	30	15	45	45	90	3	то(с)	Elective discipline	spec. module
ОБЩО			240	165	405	495	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
032.01	TRSbEBT	Транспортни системи	30	15	45	45		3	то(с)	Transport Systems	spec. module
032.02	BINbEBT	Строителни изолации	30	15	45	45		3	то(с)	Building Insulations	spec. module
032.03	CRTbEBT	Градски релсов транспорт	30	15	45	45		3	то(с)	Public Transport	spec. module
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30	3		1	>	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 course **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

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство - Специализация "Железопътно строителство"

Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 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	75	150	5	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	DCRbCBT	Проектиране и строителство на железопътни линии	60		60	60	120	4	>	Design and Construction of Railways	spec. module >
036.02	DCRPRbCBT	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии		30	30	60	90	3	>	Design and Construction of Railways - Project Assignment	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			225	165	390	420	810	27	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Statics of Structures	
000.06	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Surveying	
000.12	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	spec. module
ОБЩО			225	165	390	510	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	>	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 course **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 - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 036.01	DCRbCBT	Проектиране и строителство на железопътни линии	30		30	30	60	2	и(е)	Design and Construction of Railways	spec. module
> 036.02	DCRPRbCBT	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии		60	60	90	150	5	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	RDCbCBT	Пътища (общ курс)	45		45	45	90	3	и(е)	Roads, General Course	spec. module
039.02	RDCPRbCBT	Проект по пътища (общ курс)		45	45	75	120	4	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	spec. module
040.00	TEDSbCBT	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	75	150	5	>	Superstructure and Maintenance of Railways	spec. module >
042.01	RCVbCBT	Стоманобетонни мостове	30	15	45	45	90	3	>	Reinforced Concrete Bridges	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	210	420	480	900	30	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
ОБЩО			210	210	420	480	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	>	Physical Education and Sport	>
044.00'	MSbFBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с) >	Mathematical Statistics	spec. module >
044.00"	NPNPFbFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	spec. module
044.00'''	CMGDbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	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**

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

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 041.01	SMRWbCST	Горно строене и поддържане на железния път	30		30	30	60	2	и(е)	Superstructure and Maintenance of Railways	spec. module
041.02	SMRWbCST	Проект по горно строене и поддържане на железния път		45	45	45	90	3	зп(рр)	Superstructure and Maintenance of Railways - Project Assignment	spec. module
> 042.01	RCBbCBT	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
042.02	RCBPRbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
045.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	45	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
045.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	30	60	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	OTSbCBT	Обследване и изпитване на строителни съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Observation and Testing of Structures	spec. module
048.01	SBRbCBT	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

255 165 420 420 840 28

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.07	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	

ОБЩО 255 165 420 480 900 30.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	то(с) >	Physical Education and Sport	>
050.01	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60			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

([^]) 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

УЧЕБЕН ПЛАН 2018/2019 версия за печат

VIII

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2018/2019

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 048.01	SBRbCBT	Стоманени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Steel Bridges	spec. module
048.02	SBRPRbCBT	Проект по стоманени мостове		60	60	60	120	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	spec. module
> 049.01	RSSObcCST	Гари, гарови съоръжения и ж.п. експлоатация	60		60	60	120	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	45	90	3	зп(рр)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation - Project Assignment	spec. module
051.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	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	30	60	2	и(е)	Harbour Construction	spec. module
052.02	HRBCPRbCST	Проект по пристанищно строителство		30	30	30	60	2	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	spec. module
053.01	SPRWbCST	Специални железници	60		60	60	120	4	и(е)	Special Railways	spec. module
053.02	SPRWPRbCBT	Проект по специални железници		45	45	45	90	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		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.09	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
ОБЩО			225	210	435	555	990	33.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
054.01	SMDbFST	Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт	30	30	60	69		4	то(с)	Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport	spec. module
054.02	REVbFST	Оценка на недвижими имоти	30	30	60	60		4	и(е)	Real Estate Valuation	spec. module
054.03	CADTSbFST	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	30	30	60	60		4	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	spec. module
054.04	RVbFST	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		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**

([^]) 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/contin

Специализация "Строителство на транспортни съоръжения"

Transport Structural 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

(^) 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

V семестър

Semester V

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
026.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Timber Structures and Bridges	
026.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		30	30	60	90	3	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
027.00	SOILMbCBT	Земна механика	45	15	60	60	120	4	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	75	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
030.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
031.00	BINbCBT	Строителни изолации	30	15	45	45	90	3	то(с)	Building Insulations	spec. module
031.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	30		30	30	60	2	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
031.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		30	30	60	90	3	>	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>		
ОБЩО			240	165	405	495	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30	3		1	>	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 course **Legend**

([^]) 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

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство - 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 (¹)	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 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	75	150	5	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	
036.00	TEPbCBT	Теория на еластичността и пластичността	30	15	45	45	90	3	и(е)	Theory of Elasticity and Plasticity	spec. module
039.00	RDCbCBT	Пътища (общ курс)	30		30	30	60	2	>	Roads, General Course	spec. module >
040.00	RWCbCBT	Железници (общ курс)	30		30	30	60	2	>	Railways, General Course	spec. module >

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

255 150 405 405 810 27

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.04	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(п/ф)	Practical Training in Statics of Structures	
000.05	MCBSbCPT	Учебна практика по моделиране и изчисление на мостови конструкции				30	30	1	з(п/ф)	Practical Training in Modelling and computation of bridge structures	spec. module
000.06	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Surveying	

ОБЩО 255 150 405 495 900 30.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	>	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 course

Legend

(¹) Оценяване/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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
037.00	DYNSbCBT	Строителна динамика	30	15	45	45	90	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	RDCbCBT	Пътища (общ курс)	30		30	30	60	2	и(е)	Roads, General Course	spec. module
039.02	RDCPRbCBT	Проект по пътища (общ курс)		45	45	75	120	4	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	spec. module
> 040.01	RWCbCBT	Железници (общ курс)	30		30	30	60	2	и(е)	Railways, General Course	spec. module
040.02	RWCPRbCBT	Проект по железници (общ курс)		45	45	75	120	4	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	spec. module
041.00	STBbCBT	Устойчивост на строителните конструкции	30	15	45	45	90	3	и(е)	Stability of Structures	spec. module
042.01	UGTSbCBT	Подземни транспортни съоръжения	30		30	30	60	2	и(е)	Underground Transport Structures	spec. module
042.02	UGTSPRbCBT	Проект по подземни транспортни съоръжения		30	30	60	90	3	зп(рр)	Underground Transport Structures -Project Assignment	spec. module
043.01	RCBbCBT	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	>	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))

> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	>	Physical Education and Sport	>
044.00'	MSbFBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с) >	Mathematical Statistics	spec. module >
044.00"	NPNPFbFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	spec. module
044.00'''	CMGDbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с) >	Computer Methods in Geotechnical Design	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**

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

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 043.01	RCBbCBVT	Стоманобетонни мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module</i>
043.02	RCBPRbCBVT	Проект по стоманобетонни мостове		75	75	105	180	6	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
045.01	TRTbCBVT	Транспортни тунели	45		45	45	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
045.02	TRTPRbCBVT	Проект по транспортни тунели		30	30	30	60	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
046.00	CONTECbCBVT	Технология на строителството	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology	
047.00	OITTSbCBVT	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	STB1bCBVT	Стоманени мостове – I част	45	45	90	120	210	7	и(е)	Steel Bridges I	<i>spec. module</i>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			195	195	390	450	840	28	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.07	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.08	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
ОБЩО			195	195	390	510	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
> 008.00	SPObFBVT	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	то(с) >	Physical Education and Sport	>
050.01	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60			2	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
050.02	CAATSbFBVT	Компютърен анализ на транспортни съоръжения	30	30	60	60		4	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**

([^]) 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 - 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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
048.01'	STB2bCST	Стоманени мостове – II част	45		45	45	90	3	и(е)	Steel Bridges II	<i>spec. module</i>
048.02'	STB2PRbCBT	Проект по стоманени мостове – II част		30	30	90	120	4	зп(рр)	Steel Bridges II - Project Assignment	<i>spec. module</i>
051.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	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	Антисеизмично осигуряване на транспортни съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Seismic Design of Transportation Engineering Structures	<i>spec. module</i>
053.00	MRBbCST	Поддържане и реконструкция на мостове	30	30	60	60	120	4	и(е)	Maintenance and reconstruction of bridges	<i>spec. module</i>
054.01	HARBbCST	Пристанища	30		30	30	60	2	и(е)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
054.02	HARBPbCST	Проект по пристанища		30	30	60	90	3	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	150	330	420	750	25	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)	Compulsory courses (on subject by student's choice)
--	--

055.00		Дисциплина по избор	30	30	60	60	120	4	и(е)	Elective discipline	<i>spec. module</i>
--------	--	---------------------	----	----	----	----	-----	---	------	---------------------	---------------------

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

000.09	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
--------	-----------	-----------------------	--	--	--	-----	-----	---	--------	----------------------------	--

ОБЩО	TOTAL
-------------	--------------

■ Избираеми курсове	Elective courses
----------------------------	-------------------------

055.11	CBbEST	Комбиниран мостове	30		30	30		2	и(е)	Composite Bridges	<i>spec. module</i>
055.12	CBPRbEST	Проект по комбинирани мостове		30	30	30		2	зп(рр)	Composite Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
055.21	CWbEST	Въжени линии	30		30	30		2	и(е)	Cableways	<i>spec. module</i>
055.22	CWPRbEST	Проект по въжени линии		30	30	30		2	зп(рр)	Cableways - Project Assignment	<i>spec. module</i>

■ (+) Факултативни курсове	(+) Free choice courses (optional)
-----------------------------------	---

054.02	REVbFST	Оценка на недвижими имоти	30	30	60	60		4	и(е)	Real Estate Valuation	<i>spec. module</i>
054.03	RVbFST	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	<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**

([^]) 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; (>) продължавава/contin

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 ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

■ Задължителни курсове**Compulsory courses**

100.00	DW1bCBT	Разработване на дипломна работа				900	900	30	ДИ(DE)	Work on Diploma Thesis	
--------	---------	---------------------------------	--	--	--	-----	-----	----	--------	------------------------	--

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

900

900

30

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

ОБЩО**900****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 course

Legend([^]) 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