

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

Дата
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

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

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО
FACULTY OF TRANSPORTATION ENGINEERING

СПЕЦИАЛНОСТ
Транспортно строителство

SPECIALTY
Transportation Engineering

образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE

форма на обучение ЗАДОЧНА
Form of Education PART TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2020/2021

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ доц. д-р инж. И. Иванов /
Assoc. Prof. Dr. Eng. I. Ivanov

I семестър

Semester I

Транспортно строителство

Transportation Engineering

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

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

001.00	LAAGbCBT	Линейна алгебра и аналитична геометрия	24	15	39	111	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
002.00	DEGbCBT	Дескриптивна геометрия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
003.00	PACbCBT	Програмиране и използване на изчислителните системи	15	15	30	90	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
004.00	CEGbCBT	Инженерно - строителна графика	8	8	16	44	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
005.00	GTEbCBT	Обща икономическа теория	15	8	23	67	90	3	и(е)	General Theory of Economics	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

77 61 138 402 540 18

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

006.00	PHbCBT	Философия	15	8	23	67	90	3	и(е)	Philosophy	
007.00	FLbCBT	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО

92 107 199 521 720 24.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

006.00		Философия								Philosophy	
006.01	TSRbEBT	Социални отношения	15	8	23	67		4	и(е)	Social Relations	
006.02	TVbEBT	Теория на ценностите	15	8	23	67		4	и(е)	Theory of Values	
006.03	PHCRbEBT	Философия на културата и религията	15	8	23	67		4	и(е)	Philosophy of Culture and Religion	
006.04	PHbEBT	История на философията	15	8	23	67		4	и(е)	History of Philosophy	
007.00		Чужд език								Foreign Language	
007.01	ENbEBT	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
007.02	FRbEBT	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
007.03	GEbEBT	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
007.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

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

Legend

(^) 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. 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											
009.01	BCONbCBT	Сградостроителство	15		15	45	60	2	и(е)	Building Construction	
009.02	BCONPRbCBT	Проект по сградостроителство		15	15	45	60	2	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
010.00	PHSbCBT	Физика	15	15	30	90	120	4	>	Physics	>
011.00	TM1bCBT	Теоретична механика - I част	24	15	39	111	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
012.00	MAN1bCBT	Математически анализ - I част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
013.00	SURbCBT	Геодезия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Surveying	
014.00	ICbCBT	Въведение в строителството	15	8	23	67	90	3	и(е)	Introduction to Construction	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

107 91 198

582

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)

006.00	FLbCBT	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ 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

107 129 236 664 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

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

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(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

III семестър

Semester III

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											
> 010.00	PHSbCBT	Физика	15	15	30	90	120	4	и(е)	Physics	
015.00	MAN2bCBT	Математически анализ - II част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
016.00	TM2bCBT	Теоретична механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
017.00	BMТbCBT	Строителни материали	24	15	39	111	150	5	>	Building Materials	>
018.00	SMTbCBT	Съпротивление на материалите	24	15	39	111	150	5	>	Strength of Materials	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			101	83	184	536	720	24	<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)											
> 006.00		Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО 101 121 222 588 810 27.0 **TOTAL**

■ Избираеми курсове Elective courses											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

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

Legend

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

IV семестър

Semester IV

Транспортно строителство

Transportation Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 017.00	BMTbCBT	Строителни материали	23	15	38	82	120	4	и(е)	Building Materials	
> 018.00	SMTbCBT	Съпротивление на материалите	15	15	30	90	120	4	и(е)	Strength of Materials	
019.00	AMATHbCBT	Приложна математика	23	15	38	112	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
020.00	CAEbCBT	Автоматизация на инженерния труд	8	15	23	97	120	4	и(е)	Computer - Aided Engineering	
021.00	EGHGbCBT	Инженерна геология и хидрогеология	15	15	30	90	120	4	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			84	75	159	471	630	21	<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)											
> 006.00		Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.02	FTEGHGbCPT	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	
ОБЩО			84	113	197	553	750	25.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBT	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBT	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBT	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 006.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
001.01'	DMUMSbFBT	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK	15		15	75		3	з(p/f)	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 courses

Legend

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

V семестър

Semester V

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											
022.00	HYDHyCBT	Хидрология и хидравлика	15	15	30	90	120	5	то(с)	Hydrology and Hydraulics	
023.00	CONMACbCBT	Строителни машини	15	8	23	67	90	3	то(с)	Construction Machinery	
024.00	STS1bCBT	Строителна статика - I част	23	15	38	112	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
025.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
026.00	MTTFbCBT	Теория на транспортните потоци	15		15	45	60	2	то(с)	Mathematical Theory of Transport Flows	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			83	53	136	404	540	19	<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)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		15	15		15	1	>	Physical Education and Sport	>
027.00		Дисциплина по избор	15	8	23	67	90	3	и(е)	Elective discipline	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.03	TCMьCPT	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	
ОБЩО			98	76	174	501	675	24.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	
027.01	TRSpEBT	Транспортни системи	15	8	23	67		3	то(с)	Transport Systems	
027.02	BINbEBT	Строителни изолации	15	8	23	67		3	то(с)	Building Insulations	
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
002.01'	CLAWbFBT	Строително право	8		8	22		1	то(с)	Construction Law	
002.02'	EUPIPbFBT	Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти	15	8	23	67		3	то(с)	European Union - Policies and Infrastructure Projects	

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

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

Legend

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

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство

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

028.00	STS2bCBT	Строителна статика - II част	23	15	38	112	150	5	и(е)	Statics of Structures II	
029.00	CSSDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	15	8	23	67	90	3	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
030.00	MNGbCBT	Мениджмънт	15	8	23	67	90	3	то(с)	Management	
031.00	IRCbCBT	Въведение в пътното строителство	15		15	45	60	2	и(е)	Introduction to Road Construction	
032.00	IRCbCBT	Въведение в железопътното строителство	15		15	45	60	2	и(е)	Introduction to Railway Construction	
033.00	ITSFbCBT	Въведение в строителството на транспортни съоръжения	15		15	45	60	2	и(е)	Introduction to Transport Structural Facilities	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

98 31 129 381 510 17

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
034.00		Дисциплина по избор	15		15	45	60	2	то(с)	Elective discipline	

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.03	STSTbCPT	Учебна практика по строителна статика				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Statics of Structures	
000.04	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Surveying	
000.05	PTEGbCPT	Учебна практика по инженерна геология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology	

ОБЩО

113 61 174 516 690 23.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

		Дисциплина по избор								Elective discipline	
034.01	ЕСОЕРРbEBT	Екология и опазване на околната среда	15		15	45		2	то(с)	Ecology and Environment Protection	
034.02	АЕЕbEBT	Приложна електротехника	15		15	45		2	то(с)	Applied Electrical Engineering	
034.03	СНСЕbEBT	Химия в строителството	15		15	45		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 courses

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

Пътно строителство

Road Engineering

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

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

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

Legend

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes	
			lect	sem		self pr.	Total					
■ Задължителни курсове												Compulsory courses
035.00	TEDSbCBT	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	15	15	30	90	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability		
036.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	15		15	45	60	2	и(е)	Timber Structures and Bridges		
036.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		15	15	45	60	4	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment		
037.00	SOILMbCBT	Земна механика	23	8	31	89	120	4	и(е)	Soil Mechanics		
038.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	15	8	23	67	90	3	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering		
039.01	RSIbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции - I част	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures I		
039.02	RSIPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции - I част		23	23	67	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures I -Project Assignment I		
040.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	15	15	30	90	120	4	и(е)	Steel Structures		
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			106	84	190	560	750	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)
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове												Practical work or additional courses
000.06	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD		
ОБЩО			106	99	205	605	810	29.0	TOTAL			
■ (+) Факултативни курсове												(+) Free choice courses (optional)
003.01'	REvFBT	Оценка на недвижими имоти	15	15	30	60		3	то(с)	Real Estate Valuation		
003.02'	RVbFBT	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation		
003.03'	EUPIRbFBT	Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти	15	8	23	67		3	то(с)	European Union - Policies and Infrastructure Projects		
003.04'	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>	

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

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

Legend

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

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
041.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	23	8	31	89	120	4	и(е)	Construction Technology	
042.01	RSIIBCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures II	
042.02	RSIIPRbCBT	Проект по стоманобетон о стоманобетонни конструкции - III част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures II - Project Assignment I	
043.01	RJDbCBT	Проектиране на пътища и възли - I част	30		30	90	120	4	и(е)	Design of Roads and Junctions - I	<i>spec. module</i>
043.02	RJDPRbCBT	Проект по проектиране на пътища и възли - I част		30	30	90	120	4	зп(рр)	Design of Roads and Junctions - Project Assignment - I	<i>spec. module</i>
044.01	RWCbCBT	Железници (общ курс)	23		23	67	90	3	и(е)	Railways, General Course	<i>spec. module</i>
044.02	RWCPRbCBT	Проект по железници (общ курс)		23	23	67	90	3	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			91	76	167	493	660	22	<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)											
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.07	PFTbCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	<i>spec. module</i>
ОБЩО			91	91	182	538	720	24.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
004.01'	MSbFBT	Математическа статистика	15	15	30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
004.02'	CMGDbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	15	15	30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
004.03'	NPNPFBFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	15	15	30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	<i>spec. module</i>

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

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

Legend

([^]) 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

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
045.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	15	15	30	30	60	2	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
046.01	RCBVBbCBT	Стоманобетонни мостове	15		15	45	60	2	>	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module ></i>
047.01	RJD2bCBT	Проектиране на пътища и възли - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Design of Roads and Junctions - II	<i>spec. module</i>
047.02	RJDPR2bCBT	Проект по проектиране на пътища и възли - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Design of Roads and Junctions - Project Assignment - II	<i>spec. module</i>
048.01	ROEbCBT	Строителство на пътища	38		38	112	150	5	и(е)	Road Engineering	<i>spec. module</i>
048.02	ROEPRbCBT	Проект по строителство на пътища		38	38	112	150	5	зп(рр)	Road Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			83	68	151	389	540	18	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.08	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	ито(с+е)	Programme-specific Practical Training	<i>spec. module</i>
ОБЩО			83	68	151	419	570	19.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
005.01'	STDEAbFBT	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	15	15	30	90		4	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
005.02'		Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	15	15	30	90		4	то(с)		

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

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

Legend

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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. 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											
> 046.01	RCBVBbCBT	Стоманобетонни мостове	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module</i>
046.02	RCBVPPrbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		30	30	90	120	4	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
050.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	23		23	67	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
050.02	OMCPPrbCBT	Проект по организация и управление на строителството		15	15	45	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
051.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	23		23	67	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
052.02	TRTPPrbCBT	Проект по транспортни тунели		15	15	45	60	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
053.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	23		23	67	90	3	и(е)	Foundation Engineering	<i>spec. module</i>
053.02	FOUNPrbCBT	Проект по фундиране		23	23	67	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
054.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	45	60	2	>	Steel Bridges	<i>spec. module ></i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			107	83	190	560	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	15	15	30	90	120	4	и(е)	Elective discipline	<i>spec. module</i>
ОБЩО			122	98	220	650	870	29.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	<i>spec. module</i>
055.01	TRAFbEBT	Организация и безопасност на движение	15	15	30	90		4	и(е)	Traffic Engineering	<i>spec. module</i>
055.02	MTRCbEBT	Съвременни технологии в транспортното строителство	15	15	30	90		4	и(е)	Modern Technologies In Transport Construction	<i>spec. module</i>
055.03	MRBbEBT	Поддържане и реконструкция на мостове	15	15	30	90		4	и(е)	Maintenance and reconstruction of bridges	<i>spec. module</i>
055.04	MRTbEBT	Поддържане и реконструкция на тунели	15	15	30	90		4	и(е)	Maintenance and reconstruction of tunnels	<i>spec. module</i>
055.05	ITbEBT	Интермодални терминали	15	15	30	90		4	и(е)	Intermodal Terminals	<i>spec. module</i>
055.05	HRVCbEBT	Пристанищно строителство	15	15	30	90		4	и(е)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
055.06	SFbEBT	Специално фундиране	15	15	30	90		4	и(е)	Special Foundation	<i>spec. module</i>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
006.01'	3DGDbFBT	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции	15		15	45		2	то(с)	3D Geometric Modeling in Design of Building Structures	

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

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

Legend

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

XI семестър

Semester XI

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 054.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	45	60	2	и(е)	Steel Bridges	<i>spec. module</i>
054.02	SBRRPRbCBT	Проект по стоманени мостове		30	30	90	120	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
056.01	UTSbCST	Градоустройство, градско движение и улици	23		23	67	90	3	и(е)	Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas	<i>spec. module</i>
056.02	UTSPRbCBT	Проект по градоустройство, градско движение и улици		23	23	67	90	3	зп(рр)	Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas - Project Assignment	<i>spec. module</i>
057.00	RMRbCST	Поддържане и реконструкция на пътища	23	23	46	134	180	6	и(е)	Road Maintenance and Reconstruction	<i>spec. module</i>
058.01	APЕbCBT	Проектиране на летища	15		15	45	60	2	и(е)	Airport Engineering	<i>spec. module</i>
058.02	APЕPRbCBT	Проект по проектиране на летища		15	15	45	60	2	зп(рр)	Airport Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			76	91	167	493	660	22	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.009	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
ОБЩО			76	91	167	613	780	26.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
007.01'	BMbFBT	Управление на мостове	15		15	45		2	то(с)	Bridge Management	
007.02'	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	

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

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

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; 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

Железопътно строителство

Railway Engineering

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

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2020/2021 версия за печат

VII

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

Legend

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2020/2021

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
035.00	TEDSbCBT	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	15	15	30	90	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	
036.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	15		15	45	60	2	и(е)	Timber Structures and Bridges	
036.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		15	15	45	60	4	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
037.00	SOILMbCBT	Земна механика	23	8	31	89	120	4	и(е)	Soil Mechanics	
038.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	15	8	23	67	90	3	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
039.01	RSIbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции - I част	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures I	
039.02	RSIPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции - I част		23	23	67	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures I -Project Assignment I	
040.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	15	15	30	90	120	4	и(е)	Steel Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			106	84	190	560	750	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)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.06	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	
ОБЩО			106	99	205	605	810	29.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
003.01'	REvFBT	Оценка на недвижими имоти	15	15	30	60		3	то(с)	Real Estate Valuation	
003.02'	RVbFBT	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	
003.03'	EUPIRbFBT	Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти	15	8	23	67		3	то(с)	European Union - Policies and Infrastructure Projects	
003.04'	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>

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

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

Legend

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

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - 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
041.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	23	8	31	89	120	4	и(е)	Construction Technology	
042.01	RSIIbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures II	
042.02	RSIIPRbCBT	Проект по стоманобетон о стоманобетонни конструкции - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures II - Project Assignment I	
043.01	DCRbCBT	Проектиране и строителство на железопътни линии - I част	30		30	90	120	4	и(е)	Design and Construction of Railways - I	<i>spec. module</i>
043.02	DCRPRMbCBT	Проект по проектиране и строителство на жп линии		30	30	90	120	4	зп(рр)	Design and Construction of Railways - Project Assignment	<i>spec. module</i>
044.01	RDCbCBT	Пътища (общ курс)	23		23	67	90	3	и(е)	Roads, General Course	<i>spec. module</i>
044.02	RDCPRbCBT	Проект по пътища (общ курс)		23	23	67	90	3	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			91	76	167	493	660	22	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)											
											Compulsory courses (on subject by student's choice)
> 008.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
											Practical work or additional courses
000.07	PFTbCBT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	<i>spec. module</i>
ОБЩО			91	91	182	538	720	24.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
											(+) Free choice courses (optional)
004.01'	MSbFBT	Математическа статистика	15	15	30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
004.02'	CMGDbFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	15	15	30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
004.03'	NPNPFbFBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	15	15	30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	<i>spec. module</i>
004.04'	CTRbFBT	Градски релсов път	15	15	30	30		2	то(с)	City Transport	<i>spec. module</i>

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

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

Legend

([^]) 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

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
045.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	15	15	30	30	60	2	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
046.01	RCBVBbCBT	Стоманобетонни мостове	15		15	45	60	2	>	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module ></i>
047.01	DCR2bCBT	Проектиране и строителство на железопътни линии - II част	23		23	67	90	3	и(е)	Design and Construction of Railways - II	<i>spec. module</i>
047.02	DCRPR2bCBT	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Design and Construction of Railways - Project Assignment - II	<i>spec. module</i>
048.01	SMRWbCBT	Горно строене и поддържане на железния път	38		38	112	150	5	и(е)	Superstructure and Maintenance of Railways	<i>spec. module</i>
048.02	SMRWPRbCBT	Проект по горно строене и поддържане на железния път		38	38	112	150	5	зп(рр)	Superstructure and Maintenance of Railways - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			91	68	159	411	570	19	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.08	HSRWbFBT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	<i>spec. module</i>
ОБЩО			91	68	159	441	600	20.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
005.01'	STDEAbFBT	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	15	15	30	90		4	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
005.02'		Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	15	15	30	90		4	то(с)		

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

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

([^]) 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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 046.01	RCBVBbCBT	Стоманобетонни мостове	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module</i>
046.02	RCBVPPrbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		30	30	90	120	4	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
050.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	23		23	67	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
050.02	OMCPPrbCBT	Проект по организация и управление на строителството		15	15	45	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
051.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	23		23	67	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
052.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		15	15	45	60	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
053.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	23		23	67	90	3	и(е)	Foundation Engineering	<i>spec. module</i>
053.02	FOUNPRbCBT	Проект по фундиране		23	23	67	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
054.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	45	60	3	>	Steel Bridges	<i>spec. module ></i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			107	83	190	560	750	26	<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	15	15	30	90	120	4	и(е)	Elective discipline	<i>spec. module</i>
ОБЩО			122	98	220	650	870	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	<i>spec. module</i>
055.01	HSRWbEBT	Високоскоростни ж.п. линии	15	15	30	90		4	и(е)	High Speed Railways	<i>spec. module</i>
055.02	ITbEBT	Интермодални терминали	15	15	30	90		4	и(е)	Intermodal Terminals	<i>spec. module</i>
055.03	MRTbEBT	Поддържане и реконструкция на тунели	15	15	30	90		4	и(е)	Maintenance and reconstruction of tunnels	<i>spec. module</i>
055.04	MRBbEBT	Поддържане и реконструкция на мостове	15	15	30	90		4	и(е)	Maintenance and reconstruction of bridges	<i>spec. module</i>
055.05	SFbEBT	Специално фундиране	15	15	30	90		4	и(е)	Special Foundation	<i>spec. module</i>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
006.01'	3DGDbFBT	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции	15		15	45		2	то(с)	3D Geometric Modeling in Design of Building Structures	

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

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

Legend

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

XI семестър

Semester XI

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
> 054.01	SBRRbCBT	Стоманени мостове	15		15	45	60	2	и(е)	Steel Bridges	<i>spec. module</i>
054.02	SBRRPRbCBT	Проект по стоманени мостове		30	30	90	120	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
056.01	RSSObCST	Гари, гарови съоръжения и ж.п. експлоатация	45		45	135	180	6	и(е)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation	<i>spec. module</i>
056.02	RSSOPRbCST	Проект по гари, гарови съоръжения и жп експлоатация		23	23	67	90	3	зп(рр)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation - Project Assignment	<i>spec. module</i>
057.01	HRBCbCST	Пристанищно строителство	15		15	45	60	2	и(е)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
057.02	HRBCPRbCST	Проект по пристанищно строителство		15	15	45	60	2	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	<i>spec. module</i>
058.01	SPRWbCST	Специални железници	30		30	90	120	4	и(е)	Special Railways	<i>spec. module</i>
058.02	SPRWPRbCST	Проект по специални железници		23	23	67	90	3	зп(рр)	Special Railways - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			105	91	196	584	780	26	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.009	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
ОБЩО			105	91	196	704	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
007.01'	BMbFBT	Управление на мостове	15		15	45		2	то(с)	Bridge Management	
007.02'	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	
007.03'	SMDbFST	Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт	15		15	75		3	и(е)	Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport	<i>spec. module</i>

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

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

Legend

([^]) 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

Строителство на транспортни съоръжения

Transport Structural Facilities

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

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2020/2021 версия за печат

VII

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

Legend

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2020/2021

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
035.00	TEDSbCBT	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	15	15	30	90	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	
036.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	15		15	45	60	2	и(е)	Timber Structures and Bridges	
036.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		15	15	45	60	4	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
037.00	SOILMbCBT	Земна механика	23	8	31	89	120	4	и(е)	Soil Mechanics	
038.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	15	8	23	67	90	3	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
039.01	RSIbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции - I част	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures I	
039.02	RSIPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции - I част		23	23	67	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures I -Project Assignment I	
040.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	15	15	30	90	120	4	и(е)	Steel Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			106	84	190	560	750	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)											
> 008.00	SPObFBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.06	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in CAD	

ОБЩО **TOTAL**
 106 99 205 605 810 29.0

■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
003.01'	REvFBT	Оценка на недвижими имоти	15	15	30	60		3	то(с)	Real Estate Valuation	
003.02'	RVbFBT	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	
003.03'	EUPIRbFBT	Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти	15	8	23	67		3	то(с)	European Union - Policies and Infrastructure Projects	
003.04'	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>

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

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

Legend

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

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. 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											
041.00	CONTECбCBT	Технология на строителството	23	8	31	89	120	4	и(е)	Construction Technology	
042.01	RSIIбCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures II	
042.02	RSIIPRбCBT	Проект по стоманобетон о стоманобетонни конструкции - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures II - Project Assignment I	
043.00	NPNPFбCBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	15		15	45	60	2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	<i>spec. module</i>
044.01	FOUNDEбCBT	Фундиране	23		23	67	90	3	и(е)	Foundation Engineering	<i>spec. module</i>
044.02	FOUNPRбCBT	Проект по фундиране		23	23	67	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			76	46	122	358	480	16	<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)											
> 008.00	SPOбCBT	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.07	PTRбCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	<i>spec. module</i>
ОБЩО			76	61	137	403	540	18.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
004.01'	MSбFBT	Математическа статистика	15	15	30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
004.02'	CMGDбFBT	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	15	15	30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	

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

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

Legend

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

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
045.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	15	15	30	30	60	2	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
046.01	RCVbCBT	Стоманобетонни мостове	23		23	67	90	3	>	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module ></i>
047.01	UGTSbCBT	Подземни транспортни съоръжения	15		15	45	60	2	и(е)	Underground Transport Structures	<i>spec. module</i>
047.02	UGTSPRbCBT	Проект по подземни транспортни съоръжения		15	15	45	60	2	зп(рр)	Underground Transport Structures -Project Assignment	<i>spec. module</i>
048.01	RWCbCBT	Железници (общ курс)	30		30	30	60	2	и(е)	Railways, General Course	<i>spec. module</i>
048.02	RWCPRbCBT	Проект по железници (общ курс)		23	23	67	90	3	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
049.01	RDCbCBT	Пътища (общ курс)	30		30	30	60	2	и(е)	Roads, General Course	<i>spec. module</i>
049.02	RDCPRbCBT	Проект по пътища (общ курс)		23	23	67	90	3	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			113	76	189	381	570	19	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.08	PFTbCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	<i>spec. module</i>
ОБЩО			113	76	189	411	600	20.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
005.01'	STDEAbFBT	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	15	15	30	90		4	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
005.02'		Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	15	15	30	90		4	то(с)		

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

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

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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 046.01	RCBbCBT	Стоманобетонни мостове	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	<i>spec. module</i>
046.02	RCBPRbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		38	38	112	150	5	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
050.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	23		23	67	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
050.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		15	15	45	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
051.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	23		23	67	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
052.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		15	15	45	60	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
053.00	STB1bCBT	Стоманени мостове – I част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Steel Bridges I	<i>spec. module</i>
054.01	CWbCBT	Въжени линии	15		15	45	60	2	и(е)	Cableways	<i>spec. module</i>
054.02	CWPRbCBT	Проект по въжени линии		15	15	45	60	2	зп(рр)	Cableways - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			99	106	205	605	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)											
055.00		Дисциплина по избор	15	15	30	90	120	4	и(е)	Elective discipline	<i>spec. module</i>
ОБЩО			114	121	235	695	930	31.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	<i>spec. module</i>
055.01	MRTbEBT	Поддържане и реконструкция на тунели	15	15	30	90		4	и(е)	Maintenance and reconstruction of tunnels	<i>spec. module</i>
055.02	APeбEBT	Проектиране на летища	15	15	30	90		4	и(е)	Airport Engineering	<i>spec. module</i>
055.03	ITbEBT	Интермодални терминали	15	15	30	90		4	и(е)	Intermodal Terminals	<i>spec. module</i>
055.04	SFbEBT	Специално финансиране	15	15	30	90		4	и(е)	Special Foundation	<i>spec. module</i>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
006.01'	3DGDbFBT	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции	15		15	45		2	то(с)	3D Geometric Modeling in Design of Building Structures	

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

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

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(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

XI семестър

Semester XI

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
056.01	STB2bCBT	Стоманени мостове – II част	23		23	67	90	3	и(е)	Steel Bridges II	<i>spec. module</i>
056.02	STB2PRbCBT	Проект по стоманени мостове – II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Steel Bridges II - Project Assignment	<i>spec. module</i>
057.00	MRBbCST	Поддържане и реконструкция на мостове	15	15	30	90	120	4	и(е)	Maintenance and reconstruction of bridges	<i>spec. module</i>
057.00	SDTEbCBT	Антисеизмично осигуряване на транспортни съоръжения	15	15	30	90	120	4	и(е)	Seismic Design of Transportation Engineering Structures	<i>spec. module</i>
058.01	HARBbCBT	Пристанища	23		23	67	90	3	и(е)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
058.02	HARBPRbCBT	Проект по пристанища		23	23	67	90	3	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	<i>spec. module</i>
059.01	CBbCBT	Комбинирани мостове	15		15	45	60	2	и(е)	Composite Bridges	<i>spec. module</i>
059.02	CBPRbCBT	Проект по комбинирани мостове		15	15	45	60	2	зп(рр)	Composite Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			91	83	174	516	690	23	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.009	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
ОБЩО			91	83	174	636	810	27.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
007.01'	BMbFBT	Управление на мостове	15		15	45		2	то(с)	Bridge Management	
007.02'	CADTSbFBT	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	15	15	30	60		3	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	

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

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

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; 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

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

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

■ Задължителни курсове**Compulsory courses**

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