

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
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	LAAGbCBVT	Линейна алгебра и аналитична геометрия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
002.00	MAN1bCBVT	Математически анализ - I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
003.00	DEGbCBVT	Дескриптивна геометрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
004.00	ACSPbCBVT	Програмиране и използване на изчислителните системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
005.00	CEGbCBVT	Инженерно - строителна графика	15	15	30	30	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
006.00	ICbCBVT	Въведение в строителството	30	15	45	45	90	3	и(е)	Introduction to Construction	
007.00	EEDbCBVT	Обща икономическа теория	30	15	45	45	90	3	и(е)	General Theory of Economics	

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)

008.00	FL_bCBVT	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBVT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО TOTAL

225 240 465 435 900 30.0

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	>
008.01	ENbEBVT	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
008.02	FRbEBVT	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
008.03	GEbEBVT	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
008.04	BULbEBVT	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 courses

Legend

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

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											
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	SUBbCBT	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	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	165	345	345	690	23	<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	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	>
015.00	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											
008.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBT	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	FRbEBT	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 008.03	GEbEBT	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
015.00		Философия								Philosophy	>
015.01	PHCRbEBT	Философия на културата и религията	30	15	45	45		3	и(е)	Philosophy of Culture and Religion	
015.02	TVbEBT	Теория на ценностите	30	15	45	45		3	и(е)	Theory of Values	
015.03	TSRbEBT	Социални отношения	30	15	45	45		3	и(е)	Social Relations	
015.04	HRHbEBT	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 courses **Legend**

(^) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; и(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. 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											
> 012.00	PNSbCBT	Физика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Physics	
016.00	CAEбCBT	Автоматизация на инженерния труд	15	30	45	75	120	4	и(е)	Computer - Aided Engineering	
017.00	TM2бCBE	Теоретична механика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
018.00	BMТбCBT	Строителни материали	45	30	75	75	150	5	>	Building Materials	>
019.00	SMTбCBE	Съпротивление на материалите	45	30	75	75	150	5	>	Strength of Materials	>
020.00	AMATHбCBE	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)											
> 008.00	FLbCBT	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPOбCBT	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											
008.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENбEBT	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	FRбEBT	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 008.03	GEбEBT	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
003.00'	CLAWбFBT	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 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

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	
021.00	CONMACbCBT	Строителни машини	30	15	45	45	90	3	то(с)	Construction Machinery	
022.00	ECbCBT	Икономика на транспортното строителство	30	15	45	45	90	3	и(е)	Economics of Construction	
023.00	MTTFbCBT	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	HYDhCBT	Хидрология и хидравлика	30	30	60	60	120	4	то(с)	Hydrology and Hydraulics	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	150	360	360	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)											
> 008.00	FLbCBT	Чужд език		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
026.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.02	TSMbCPT	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											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	>
008.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBT	Английски език		30	30	30		2	з(p/f)	English Language	
> 008.02	FRbEBT	Френски език		30	30	30		2	з(p/f)	French Language	
> 008.03	GEbEBT	Немски език		30	30	30		2	з(p/f)	German Language	
> 008.04	BGbEBT	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	з(p/f)	Bulgarian Language for Foreign Students	
026.01	ЕСОЕРPbEBT	Екология и опазване на околната среда	30		30	30		2	то(с)	Ecology and Environmental Protection	
026.02	AEbEBT	Приложна електротехника	30		30	30		2	то(с)	Applied Electrical Engineering	
026.03	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 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

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)**

004.00'	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 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

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											
027.01	TIMBbCBT	Дървени конструкции и дървени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Timber Structures and Bridges	
027.02	TIMBPRbCBT	Проект по дървени конструкции и дървени мостове		30	30	60	90	3	зп(рр)	Timber Structures and Bridges - Project Assignment	
028.00	SOILMbCBT	Земна механика	45	15	60	60	120	4	и(е)	Soil Mechanics	
029.00	CSDDbCBT	Компютърни системи в строителното проектиране	30	15	45	45	90	3	то(с)	Computer Systems in Structural Design	
030.00	STS1bCBT	Строителна статика - I част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Statics of Structures I	
031.00	EGEbCBT	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
032.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	45		45	45	90	3	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	>
032.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	>	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			225	165	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)											
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
033.00		Дисциплина по избор	30	15	45	45	90	3	то(с)	Elective discipline	
ОБЩО			255	210	465	465	930	31.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	
033.01	TRRSbEBT	Транспортни системи	30	15	45	45		3	то(с)	Transport Systems	
033.02	BINbEBT	Строителни изолации	30	15	45	45		3	то(с)	Building Insulations	
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
005.00'	EUPIbFBT	Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти	30	15	45	45		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(рр)-защита на проект/project presentation; зп(р/ф)-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	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 032.01	RCRSbCBT	Стоманобетон и стоманобетонни конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures	
> 032.02	RCRSPRbCBT	Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
033.00	MNGbCBT	Мениджмънт	30	15	45	45	90	3	то(с)	Management	
034.00	STS2bCBT	Строителна статика - II част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Statics of Structures II	
035.01	FOUNDEbCBT	Фундиране	45		45	45	90	3	и(е)	Foundation Engineering	
035.02	FOUNPRbCBT	Проект по фундиране		45	45	45	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
036.00	RMCEbCBT	Строителна скална механика	30	15	45	45	90	3	и(е)	Rock Mechanics in Civil Engineering	
037.01	IRCbCBT	Въведение в пътното строителство	30		30	30	60	2	то(с)	Introduction to Road Construction	
037.02	IRCbCBT	Въведение в железопътното строителство	30		30	30	60	2	то(с)	Introduction to Railway Construction	
037.03	ITSFbCBT	Въведение в строителството на транспортни съоръжения	30		30	30	60	2	то(с)	Introduction to Transport Structural Facilities	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			270	135	405	405	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)											
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
■ 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	
000.06	AGEbCPT	Учебна практика по инженерна геодезия				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Surveying	
ОБЩО			270	165	435	495	930	31.0	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; и(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

Специализация "Пътно строителство"

Road Engineering

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

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/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 - 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											
038.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Steel Structures	
039.00	TEDSbCST	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	
040.01	RJDbCST	Проектиране на пътища и възли - I част	60		60	60	120	4	и(е)	Design of Roads and Junctions - I	spec. module
040.02	RJDPRbCST	Проект по проектиране на пътища и възли - I част		60	60	60	120	4	зп(рр)	Design of Roads and Junctions - Project Assignment - I	spec. module
041.01	RWCbCST	Железници (общ курс)	45		45	45	90	3	и(е)	Railways, General Course	spec. module
041.02	RWCPRbCST	Проект по железници (общ курс)		45	45	45	90	3	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	spec. module
042.01	ROEbCST	Строителство на пътища	45		45	45	90	3	>	Road Engineering	spec. module >
043.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	30		30	30	60	2	>	Reinforced Concrete Bridges	spec. module >
043.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		15	15	15	30	1	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			240	180	420	420	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)											
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
044.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	spec. module
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.07	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(п/ф)	Practical Training in CAD	spec. module
ОБЩО			270	210	480	480	960	32.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	spec. module
044.01	MSbEBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	spec. module
044.02	NPDPFbEBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	spec. module
044.03	CMGDbEBT	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 courses

Legend

([^]) Оценкаване/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

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	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 042.01	ROEbCST	Строителство на пътища	30		30	30	60	2	и(е)	Road Engineering	spec. module
> 042.02	ROEPRbCST	Проект по строителство на пътища		75	75	75	150	5	зп(рр)	Road Engineering - Project Assignment	spec. module
> 043.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
> 043.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
046.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	45	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
046.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	30	60	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
047.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology	
048.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	30'	30'	60'	60'	120'	4'	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
049.01	RJD2bCBT	Проектиране на пътища и възли - II част	30		30	30	60	2	и(е)	Design of Roads and Junctions - II	spec. module
049.02	RJDPR2bCBT	Проект по проектиране на пътища и възли - II част		30	30	30	60	2	зп(рр)	Design of Roads and Junctions - Project Assignment - II	spec. module
050.01	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

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

> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
----------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	--------	------------------------------	--

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

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

ОБЩО			225	225	450	480	930	31.0			TOTAL
-------------	--	--	-----	-----	-----	------------	------------	-------------	--	--	--------------

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

008.01'		Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	30	30	60	60		4			
008.02'	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60	60		4	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
008.03'	3DGDbFBT	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции	30		30	30		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; 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. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване accessment (^)	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 050.01	SBRbCST	Стоманени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Steel Bridges	<i>spec. module</i>
050.02	SBRPRbCST	Проект по стоманени мостове		60	60	60	120	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
052.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
052.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
053.01	UTSbCST	Градоустройство, градско движение и улици	45		45	45	90	3	и(е)	Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas	<i>spec. module</i>
053.02	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	<i>spec. module</i>
054.00	RMRbCST	Поддържане и реконструкция на пътища	45	45	90	90	180	6	и(е)	Road Maintenance and Reconstruction	<i>spec. module</i>
055.01	APeCbBT	Проектиране на летища	30		30	30	60	2	и(е)	Airport Engineering	<i>spec. module</i>
055.02	APePRbCBT	Проект по проектиране на летища		30	30	30	60	2	зп(рр)	Airport Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
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)											
056.00		Дисциплина по избор	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline	<i>spec. module</i>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.10	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	

ОБЩО **TOTAL**
 225 240 465 **585 1050 35.0**

■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор	30	30	60	60		4	то(с)	Elective discipline	<i>spec. module</i>
056.01	TRAFebEST	Организация и безопасност на пътното движение	30	30	60	60		4	то(с)	Traffic engineering	<i>spec. module</i>
056.02	MTRCbEST	Съвременни технологии в транспортното строителство	30	30	60	30		4	то(с)	Modern Technologies In Transport Construction	<i>spec. module</i>
056.03	MRTbEBT	Поддържане и реконструкция на тунели	30	30	60	30		4	то(с)	Maintenance and reconstruction of tunnels	<i>spec. module</i>
056.04	MRBbEBT	Поддържане и реконструкция на мостове	30	30	60	30		4	то(с)	Maintenance and reconstruction of bridges	<i>spec. module</i>
056.05	HRBCbEBT	Пристанищно строителство	30	30	60	30		4	то(с)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
056.06	ITbEBT	Интермодални терминали	30	30	60	30		4	то(с)	Intermodal Terminals	<i>spec. module</i>
056.07	SFbEBT	Специално фундиране	30	30	60	30		4	то(с)	Special Foundation	<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/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

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				

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

009.01'	CADTSbFST	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	30	30	60	60		4	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>
009.02'	BMbFBT	Управление на мостове	30		30	30		2	то(с)	Bridge Management	<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

Специализация "Железопътно строителство"

Railway Engineering

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

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/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 - 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
038.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Steel Structures	
039.00	TEDSbCST	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	
040.01	DCRbCST	Проектиране и строителство на железопътни линии - I част	60		60	60	120	4	и(е)	Design and Construction of Railways - I	spec. module
040.02	DCRPRbCST	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии - I част		60	60	60	120	4	зп(рр)	Design and Construction of Railways - Project Assignment - I	spec. module
041.01	RDCbCST	Пътища (общ курс)	45		45	45	90	3	и(е)	Roads, General Course	spec. module
041.02	RDCPRbCST	Проект по пътища (общ курс)		45	45	45	90	3	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	spec. module
042.01	SMRWbCST	Горно строене и поддържане на железния път	45		45	45	90	3	>	Superstructure and Maintenance of Railways	spec. module >
042.02	SMRWPRbCBT	Проект по горно строене и поддържане на железния път		30	30	30	60	2	>	Superstructure and Maintenance of Railways - Project Assignment	spec. module >
043.01	RCBbCST	Стоманобетонни мостове	30		30	30	60	2	>	Reinforced Concrete Bridges	spec. module >
043.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		15	15	15	30	1	>	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			240	210	450	450	900	30	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)											
											Compulsory courses (on subject by student's choice)
		Дисциплина по избор	30		30	30	60	1	то(с)	Elective discipline	spec. module
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
											Practical work or additional courses
000.07	PTCbCPT	Учебна практика по CAD				30	30	1	з(п/ф)	Practical Training in CAD	spec. module
ОБЩО			270	240	510	510	1020	33.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове											
											Elective courses
044.01	MSbEBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	spec. module
044.02	NPNPFbEBT	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30		2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	spec. module
044.03	CMGDbEBT	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 courses

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

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 L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 042.01	SMRWbCST	Горно строене и поддържане на железния път	30		30	30	60	2	и(е)	Superstructure and Maintenance of Railways	spec. module
> 042.02	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
> 043.01	RCVbCBT	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
> 043.02	RCVPRbCBT	Проект по стоманобетонни мостове		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
046.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	45	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
046.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	30	60	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
047.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology	
048.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	30'	30'	60'	60'	120'	4'	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
049.01	DCR2bCBT	Проектиране и строителство на железопътни линии - II част	45		45	45	90	3	и(е)	Design and Construction of Railways - II	spec. module
049.02	2bCBT	Проект по проектиране и строителство на железопътни линии - II част		30	30	30	60	2	зп(рр)	Design and Construction of Railways - Project Assignment - II	spec. module
050.01	SBRbCST	Стоманени мостове	30		30	30	60	2	>	Steel Bridges	spec. module >
051.01	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			270	165	435	435	870	29	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.08	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.09	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
ОБЩО			270	195	465	495	960	32.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
008.01'		Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	30	30	60	60		4			
008.02'	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60	60		4	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
008.03'	3DGDbFBT	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции	30		30	30		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; 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 - 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											
> 050.01	SBRbCST	Стоманени мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Steel Bridges	spec. module
050.02	SBRPRbCST	Проект по стоманени мостове		60	60	60	120	4	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	spec. module
> 051.01	RSSObCST	Гари, гарови съоръжения и ж.п. експлоатация	60		60	60	120	4	и(е)	Railway Stations, Station Structures and Railway operation	spec. module
051.02	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
052.01	HRbCbCST	Пристанищно строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Harbour Construction	spec. module
052.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
052.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
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	SPRWPRbCST	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		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
054.00		Дисциплина по избор	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline	spec. module
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.10	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
ОБЩО			255	240	495	615	1110	37.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	spec. module
054.01	HSRWbEBT	Високоскоростни ж.п. линии	30	30	60	60		4	то(с)	High Speed Railways	spec. module
054.02	ITbEBT	Интермодални терминали	30	30	60	60		4	то(с)	Intermodal Terminals	spec. module
054.03	MRTbEBT	Поддържане и реконструкция на тунели	30	30	60	60		4	то(с)	Maintenance and reconstruction of tunnels	spec. module
054.04	MRBbEBT	Поддържане и реконструкция на мостове	30	30	60	60		4	то(с)	Maintenance and reconstruction of bridges	spec. module
054.05	SFbEBT	Специално фундиране	30	30	60	60		4	то(с)	Special Foundation	spec. module

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

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

Legend

([^]) 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

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Специализация "Железопътно строителство"

Transportation Engineering - Railway Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
009.01'	SMDbFST	Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт	30	30	60	60		4	то(с)	Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport	<i>spec. module</i>
009.02'	REvbFST	Оценка на недвижими имоти	30	30	60	60		4	и(е)	Real Estate Valuation	<i>spec. module</i>
009.03'	CADTSbFST	CAD за проектиране на линейни транспортни обекти	30	30	60	60		4	то(с)	CAD Design of Linear Transport Projects	<i>spec. module</i>
009.04'	RVbFST	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(p/f)	Practical Training in Real Estate Valuation	<i>spec. module</i>
009.05'	BMbFBT	Управление на мостове	30		30	30		2	то(с)	Bridge Management	<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(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-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

(^) 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 - 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											
038.00	SSTbCBT	Стоманени конструкции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Steel Structures	
039.00	TEDSbCST	Теория на еластичността, динамика и устойчивост	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theory of Elasticity, Dynamics and Stability	
040.01	RDCbCST	Пътища (общ курс)	30		30	30	60	2	и(е)	Roads, General Course	spec. module
040.02	RDCPRbCST	Проект по пътища (общ курс)		30	30	30	60	2	зп(рр)	Roads, General Course - Project Assignment	spec. module
041.00	RWCbCST	Железници (общ курс)	30		30	30	60	2	и(е)	Railways, General Course	spec. module
041.02	RWCPRbCST	Проект по железници (общ курс)		30	30	30	60	2	зп(рр)	Railways, General Course - Project Assignment	spec. module
042.01	UGTSbCST	Подземни транспортни съоръжения	30		30	30	60	2	и(е)	Underground Transport Structures	spec. module
042.02	UGTSPRbCST	Проект по подземни транспортни съоръжения		30	30	30	60	2	зп(рр)	Underground Transport Structures -Project Assignment	spec. module
043.01	RCBBbCBT	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	>	Reinforced Concrete Bridges	spec. module >
044.00	NPFPFbFST	Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения	30		30	30	60	2	то(с)	Noise Pollution and Noise Protection Facilities	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			225	150	375	375	750	25	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)											
Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
045.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	spec. module
ОБЩО			255	180	435	405	840	28.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	spec. module
045.01	MSbEBT	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	spec. module
045.02	CMGDbEBT	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 courses

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

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 L+S	самост./ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (^)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 043.01	RCBVBbCBT	Стоманобетонни мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	spec. module
043.02	RCBPRbCST	Проект по стоманобетонни мостове		75	75	75	150	5	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	spec. module
046.01	TRTbCBT	Транспортни тунели	45		45	45	90	3	и(е)	Transport Tunnels	
046.02	TRTPRbCBT	Проект по транспортни тунели		30	30	30	60	2	зп(рр)	Transport Tunnels - Project Assignment	
047.00	CONTECbCBT	Технология на строителството	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology	
048.00	ITCbCBT	Обследване и изпитване на строителни конструкции	30'	30'	60'	60'	120'	4'	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
049.01	CWbCBT	Въжени линии	30		30	30	60	2	и(е)	Cableways	spec. module
049.02	CWPRbCBT	Проект по въжени линии		30	30	30	60	2	зп(рр)	Cableways - Project Assignment	spec. module
050.00	STB1bCST	Стоманени мостове – I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Steel Bridges I	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			195	195	390	390	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)											
> 009.00	SPObCBT	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.08	PTRbCPT	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(р/ф)	Programme-specific Practical Training	
000.09	PFT4bCPT	Учебно - производствена практика				30	30	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
ОБЩО			195	225	420	450	870	29.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
008.01'		Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	30	30	60	60		4			
008.02'	STDEAbFBE	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30	30	60	60		4	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
008.03'	3DGDbFBT	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции	30		30	30		2	то(с)	3D Geometric Modeling in Design of Building Structures	
008.04'	CAATSbFST	Компютърен анализ на транспортни съоръжения	30	30	60	60		4	то(с)	Computer Aided Analysis of Transport Structure	spec. module

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

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

Legend

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

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	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
052.01	OMCbCBT	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
052.02	OMCPRbCBT	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
053.01	STB2bCST	Стоманени мостове – II част	45		45	45	90	3	и(е)	Steel Bridges II	<i>spec. module</i>
053.02	STB2PRbCST	Проект по стоманени мостове – II част		30	30	30	60	2	зп(рр)	Steel Bridges II - Project Assignment	<i>spec. module</i>
054.00	MRBbCST	Поддържане и реконструкция на мостове	30	30	60	60	120	4	и(е)	Maintenance and reconstruction of bridges	<i>spec. module</i>
054.00	SDTEbCST	Антисейзмично осигуряване на транспортни съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Seismic Design of Transportation Engineering Structures	<i>spec. module</i>
055.01	HARBbCST	Пристанища	45		45	45	90	3	и(е)	Harbour Construction	<i>spec. module</i>
055.02	HARBPRbCST	Проект по пристанища		45	45	45	90	3	зп(рр)	Harbour Construction - Project Assignment	<i>spec. module</i>
056.01	CBbCST	Комбинирани мостове	30		30	30	60	2	и(е)	Composite Bridges	<i>spec. module</i>
056.02	CBPRbCST	Проект по комбинирани мостове		30	30	30	60	2	зп(рр)	Composite Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
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		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
057.00		Дисциплина по избор	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline	<i>spec. module</i>
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.10	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	
ОБЩО			255	225	480	600	1080	36.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
		Дисциплина по избор								Elective discipline	<i>spec. module</i>
057.01	MRTbEBT	Поддържане и реконструкция на тунели	30	30	60	60		4	то(с)	Maintenance and reconstruction of tunnels	<i>spec. module</i>
057.02	APeбEBT	Проектиране на летища		30	30	60		4	то(с)	Airport Engineering	<i>spec. module</i>
057.03	ITbEBT	Интермодални терминали		30	30	60		4	то(с)	Intermodal Terminals	<i>spec. module</i>
057.04	SFbEBT	Специално финансиране		30	30	60		4	то(с)	Special Foundation	<i>spec. module</i>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
009.01'	REvFST	Оценка на недвижими имоти	30	30	60	60		4	и(е)	Real Estate Valuation	<i>spec. module</i>
009.02'	RvFST	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				30		1	з(р/ф)	Practical Training in Real Estate Valuation	<i>spec. module</i>
009.03'	BmбFBT	Управление на мостове	30		30	30		2	то(с)	Bridge Management	<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/ехам; итo(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****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 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