

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

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

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

СТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF STRUCTURAL ENGINEERING
СПЕЦИАЛНОСТ
Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение
SPECIALTY
Structural Engineering (in English Language)
образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE
форма на обучение РЕДОВНА
Form of Education FULL TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2014/2015

Утвърден от Факултетния съвет на УАСГ
Confirmed by Faculty Council of UACEG
Дата 1.07.2014 г.
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ доц. д-р инж. Иван Марков /
Assoc.Prof. Dr. Eng. I. Markov

I семестър

Semester I

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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

001.00	LAAGaCBC	Линейна алгебра и аналитична геометрия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
002.00	MAN1aCBC	Математически анализ - I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
003.00	PACaCBC	Програмиране и използване на изчислителните системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
004.00	CEGaCBC	Инженерно - строителна графика	15	15	30	30	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
005.00	DEGaCBC	Дескриптивна геометрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
006.00	EGEaCBC	Инженерна геодезия	15	30	45	45	90	3	>	Engineering Geodesy	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 180 360 360 720 24

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

008.00	PHaCBC	Философия	30	15	45	45	90	3	то(с)	Philosophy	
009.00	FLaCBC	Чужд език		45	45	15	60	2	>	Foreign Language	>
010.00	SPOaCBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>

ОБЩО 210 270 480 420 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Философия								Philosophy	>
008.01	TSRaEBC	Социални отношения	30	15	45	45		3	то(с)	Social Relations	
008.02	TVaEBC	Теория на ценностите	30	15	45	45		3	то(с)	Theory of Values	
009.00		Чужд език								Foreign Language	
009.02	GEaEBC	Немски език		45	45	15		2	>	German Language	>
009.03	FRaEBC	Френски език		45	45	15		2	>	French Language	>
011.00	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		45	45	15		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

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

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

II семестър

Semester II

Строителство на сгради и съоръжения - английско обучение

Structural Engineering (in English Language)

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

> 006.00	EGEaCBC	Инженерна геодезия	30	30	60	30	90	3	и(е)	Engineering Geodesy	
011.00	MAN2aCBC	Математически анализ - II част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
012.00	TM1aCBC	Теоретична механика - I част	45	30	75	105	180	6	и(е)	Theoretical Mechanics I	
013.00	CAEaCBC	Автоматизация на инженерния труд	15	30	45	45	90	3	то(с)	Computer - Aided Engineering	
014.00	TMEaCBC	Обща теория на пазарното стопанство	30	15	45	15	60	2	то(с)	General Theory of Market Economy	
015.00	CHCEaCBC	Химия в строителството	30		30	30	60	2	то(с)	Chemistry in Civil Engineering	
016.00	PHSaCBC	Физика	30	30	60	60	120	4	>	Physics	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225

180

405

375

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	FLaCBC	Чужд език		45	45	15	60	3	>	Foreign Language	>
> 010.00	SPOaCBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(р/ф)	Physical Education	

ОБЩО

225

255

480

390

870

30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

009.00		Чужд език								Foreign Language	
> 009.02	FRaEBC	Френски език		45	45	15		3	>	French Language	>
> 009.03	GEaEBC	Немски език		45	45	15		3	>	German Language	>
> 011.00	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		45	45			3	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

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

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

III семестър

Semester III

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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											
> 016.00	PHSaCBC	Физика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Physics	
017.00	AMATHaCBC	Приложна математика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
018.00	TM2aCBC	Теоретична механика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
019.00	EGHGaCBC	Инженерна геология и хидрогеология	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
020.00	LRFCbCBC	Правна и нормативна уредба в строителството	30		30	30	60	2	то(с)	Legal and Regulatory Framework in Construction	
021.00	BMTaCBC	Строителни материали	30	30	60	30	90	3	>	Building Materials	>
022.00	SMTaCBC	Съпротивление на материалите	45	30	75	75	150	5	>	Strength of Materials	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			240	180	420	390	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	FLaCBC	Чужд език		45	45	15	60	2	>	Foreign Language	>
ОБЩО			240	225	465	405	870	29.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
009.00		Чужд език								Foreign Language	
> 009.02	GEaEBC	Немски език		45	45	15		2	>	German Language	>
> 009.03	FRaEBC	Френски език		45	45	15		2	>	French Language	>
> 011.00	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		45	45	15		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
010.00'	SPOaFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	>	Physical Education	>

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

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

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

IV семестър

Semester IV

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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											
> 021.00	ВМТаСВС	Строителни материали	45	30	75	75	150	5	и(е)	Building Materials	
> 022.00	SMТaСВС	Съпротивление на материалите	30	30	60	120	180	6	и(е)	Strength of Materials	
023.01	BCONaСВС	Сградостроителство	30		30	30	60	2	и(е)	Building Construction	
023.02	BCONPRaСВС	Проект по сградостроителство		45	45	15	60	2	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
024.01	ARCbСВС	Архитектура	30		30	30	60	2	и(е)	Architecture	
024.02	ARCPRbСВС	Проект по архитектура		45	45	30	75	2	зп(рр)	Architecture - Project Assignment	
025.00	CONMаCaСВС	Строителни машини	45	15	60	40	100	4	и(е)	Construction Machinery	
026.01	RWEaСВС	Железопътно строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Railway Engineering	
026.02	RWEPRaСВС	Проект по железопътно строителство		30	30	30	60	2	зп(рр)	Railway Engineering - Project Assignment	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	195	405	400	805	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	FLaСВС	Чужд език		45	45	15	60	2	то(с)	Foreign Language	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
019.01	FTEGHGaCPC	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	
025.01	TCMaCPC	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Construction Machinery	
ОБЩО			210	240	450	475	925	31.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
009.00		Чужд език								Foreign Language	
> 009.02	GEaEBC	Немски език		45	45	15		2	то(с)	German Language	
> 009.03	FRaEBC	Френски език		45	45	15		2	то(с)	French Language	
> 011.00	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		45	45	15		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
> 010.00'	SPOaFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(р/ф)	Physical Education	
010.00"	DMUMSbFBC	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK	30		30			1	то(с)	Dynamic Modeling Using Matlab and Simulink	

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

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

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

V семестър

Semester V

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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											
027.00	STS1aCBC	Строителна статика - I част	60	45	105	135	240	8	и(е)	Statics of Structures I	
028.01	BINaCBC	Строителни изолации	30		30	60	90	3	и(е)	Building Insulations	
028.02	BINPRaCBC	Проект по строителни изолации		30	30	30	60	2	зп(рр)	Building Insulations - Project Assignment	
029.00	CADCEaCBC	Компютърни системи в строителството	30	30	60	60	120	4	то(с)	Computer Systems in Civil Engineering	
030.01	ROCaCBC	Пътно строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Road Construction	
030.02	ROCPRaCBC	Проект по пътно строителство		30	30	30	60	2	зп(рр)	Road Construction - Project Assignment	
031.01	HWSaCBC	Основи на хидравликата, водоснабдяването и канализацията	30		30	30	60	2	и(е)	Fundamentals of Hydraulics, Water Supply and Sewerage	
031.02	WSPRaCBC	Проект по водоснабдяване и канализация		30	30	30	60	2	зп(рр)	Water Supply and Sewerage - Project Assignment	
032.01	SMFEaCBC	Земна механика и фундиране	45	15	60	90	150	5	>	Soil Mechanics and Foundation Engineering	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 180 405 495 900 30

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

ОБЩО

225 180 405 495 900 30.0

TOTAL

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

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

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

VI семестър

Semester VI

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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											
> 032.01	SMFEaCBC	Земна механика и фундиране	30		30	60	90	3	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
032.02	FOUNPRaCBC	Проект по фундиране		60	60	30	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
033.00	STS2aCBC	Строителна статика - II част	30	30	60	90	150	5	и(е)	Statics of Structures II	
034.00	FEMaCBC	Метод на крайните елементи	30	30	60	30	90	3	то(с)	Finite Element Method	
035.00	TEPaCBC	Теория на еластичността и пластичността	30	30	60	90	150	5	и(е)	Theory of Elasticity and Plasticity	
036.01	TPSaCBC	Дървени и пластмасови конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Timber and Plastic Structures	
036.02	TPSPRaCBC	Проект по дървени и пластмасови конструкции		45	45	30	75	2	зп(рр)	Timber and Plastic Structures - Project Assignment	
038.01	RECBBC	Стоманобетон	45		45	60	105	4	>	Reinforced Concrete	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	195	405	435	840	28	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
037.01	BSTaCPC	Учебна практика по строителни конструкции				60	60	2	з(р/ф)	Practical Training in Building Structures	
ОБЩО			210	195	405	495	900	30.0			TOTAL

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

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

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

VII семестър

Semester VII

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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											
> 038.01	RECьCBC	Стоманобетон	30		30	120	150	5	и(е)	Reinforced Concrete	
038.02	RECPRaCBC	Проект по стоманобетон		75	75	60	135	4	зп(рр)	Reinforced Concrete - Project Assignment	
039.00	DSSAbCBC	Строителна динамика и сеизмичен анализ	45	45	90	60	150	5	и(е)	Dynamics of Structures and Seismic Analysis	
040.00	STBaCBC	Устойчивост на строителните конструкции	30	30	60	30	90	3	и(е)	Stability of Structures	
041.00	CTE1aCBC	Технология на строителството - I част	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology - Part I	
042.00	ECONCaCBC	Икономика на строителството	45	30	75	15	90	3	и(е)	Economics of Construction	
044.01	MTSTaCBC	Метални конструкции	45	15	60	60	120	4	>	Metal Structures	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			240	210	450	405	855	28	<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)											
043.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	
ОБЩО			270	210	480	435	915	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
043.01	PASaEBC	Метод на граничното равновесие	30		30	30		2	то(с)	Plastic Analysis of Structures	
043.02	INSISBaEBC	Инженерни инсталации в сгради	30		30	30		2	то(с)	Installations and Interior Services in Buildings	
043.03	SCMaEBC	Специални композитни материали	30		30	30		2	то(с)	Special Composite Materials	
043.04	DBMaEBC	Дълготрайност на строителните материали	30		30	30		2	то(с)	Durability of Buildings Materials	
043.05	UTTSьEBC	Градско движение и проектиране на улици	30		30	30		2	то(с)	Urban Traffic and Streets Design	
043.06	ARNaEBC	Архитектурни норми и похвати при проектиране на сгради и населени места	30		30	30		2	то(с)	Architectural Norms and Approaches in Building Design and Town Planning	
043.07	AMSaEBC	Приложна математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Applied Mathematical Statistics	
043.08	AEEaEBC	Приложна електротехника	30		30	30		2	то(с)	Applied Electrical Engineering	
043.10	ACMbEBC	Авангардни строителни материали	30		30			2	то(с)	Avant-garde Construction Materials	
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
043.09	CMGDьFBC	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		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 course: **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)-зачет/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VIII семестър

Semester VIII

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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											
> 044.01	MTSTaCBC	Метални конструкции	30		30	60	90	3	и(е)	Metal Structures	
044.02	MTSTPRaCBC	Проект по метални конструкции		45	45	15	60	2	зп(рр)	Metal Structures - Project Assignment	
045.01	STE2aCBC	Технология на строителството - II част		30	30	60	90	3	и(е)	Construction Technology - Part II	
045.02	STE2PRaCBC	Проект по технология на строителството - II част		45	45	15	60	2	зп(рр)	Construction Technology - Part II - Project Assignment	
046.01	RCSSaCBC	Стоманобетонни конструкции	45		45	65	110	4	и(е)	Reinforced Concrete Structures	
046.02	RCSSPRaCBC	Проект по стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
047.01	RCBBaCBC	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
047.02	RCBBPRaCBC	Проект по стоманобетонни мостове		30	30	30	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	
048.00	ITCaCBC	Обследване и изпитване на строителни конструкции	30	30	60	30	90	3	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
049.00	ERDSSaCBC	Проектиране на стоманени конструкции за сеизмични въздействия	15	15	30	30	60	2	то(с)	Earthquake-Resistant Design of Steel Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			165	240	405	395	800	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)											
050.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.00	PFTaCPC	Учебно - производствена практика				40	40	1	з(р/ф)	Practical & Field Training	
ОБЩО			195	240	435	465	900	30.0	TOTAL		

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

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

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

VIII семестър

Semester VIII

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

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				
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
050.01	REEaEBC	Недвижима собственост	30		30	30		2	то(с)	Real Estate	
050.02	MSTaEBC	Зидани конструкции	30		30	30		2	то(с)	Masonry Structures	
050.03	AGMaEBC	Приложна геомеханика	30		30	30		2	то(с)	Applied Geomechanics	
050.04	SSFaEBC	Стоманени конструкции от тънкостенни формувани профили	30		30	30		2	то(с)	Steel Structures Composed of Thin - Walled Cold- Formed Members	
050.05	STDEAaEBC	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30		30	30		2	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
050.06	ANSAEBC	Изследване на конструкции с ANSYS	30		30	30		2	то(с)	Structural Analysis Using ANSYS	
050.07	MCIPaEBC	Управление на инвестиционни строителни проекти	30		30	30		2	то(с)	Management of Construction Investment Project	
050.08	PMCADbEBC	Практически методи за автоматизация и обмен на данни в проектирането	30		30	30		2	то(с)	Practical Methods for Computer Aided Design	
050.09	RCDABUbEBC	Въпроси по стоманобетон според НПБСБК	30		30	30		2	то(с)	Reinforced Concrete Design According to the Bulgarian Code	

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

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

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

Специализация "Конструкции"

Structures

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

(^) Оценяване/Assessment: и(e)-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/continues

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

IX семестър

Semester IX

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение - Специализация "Конструкции"

Structural Engineering (in English Language) - Structures

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											
051.01	OMCaCBC	Организация и управление на строителството	60		60	60	120	4	и(е)	Organization and Management of Construction	
051.02	OMCPRaCBC	Проект по организация и управление на строителството		45	45	15	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
052.01	SRSaCSC	Специални стоманобетонни конструкции	60		60	90	150	5	и(е)	Special Reinforced Concrete Structures	<i>spec. module</i>
052.02	SRSPRaCSC	Проект по специални стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Special Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	<i>spec. module</i>
053.01	SSSbCBC	Специални стоманени конструкции	45		45	75	120	4	и(е)	Special Steel Structures	<i>spec. module</i>
053.02	SSSPRaCSC	Проект по специални стоманени конструкции		45	45	15	60	2	зп(рр)	Special Steel Structures - Project Assignment	<i>spec. module</i>
054.01	SBRRaCSC	Стоманени мостове	45		45	75	120	4	и(е)	Steel Bridges	<i>spec. module</i>
054.02	SBRPRaCSC	Проект по стоманени мостове		45	45	15	60	2	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	<i>spec. module</i>
055.00	ERD2aCSC	Проектиране на стоманобетонни конструкции за сеизмични въздействия	30	15	45	30	75	2	и(е)	Earthquake-Resistant Design of Reinforced Concrete Structures	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			240	195	435	420	855	28	<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)											
058.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	
ОБЩО			270	195	465	450	915	30.0	TOTAL		

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

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

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

IX семестър

Semester IX

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение - Специализация "Конструкции"

Structural Engineering (in English Language) - Structures

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				
■ Избираеми курсове Elective courses											
058.01	CSCaEBC	Стомано - стоманобетонни конструкции	30		30	30		2	то(с)	Composite Steel and Concrete Structures	
058.02	CASaEBC	Компютърен анализ на конструкциите	30		30	30		2	то(с)	Computer - Aided Analysis of Structures	
058.03	DRRBbEBC	Диагностика, възстановяване и усилване на сгради	30		30	30		2	то(с)	Diagnostic, Rehabilitation and Retrofitting of Buildings	
058.04	QCAaEBC	Контрол на качеството и приемане на строителните работи	30		30	30		2	то(с)	Quality Control and Acceptance of Construction Works	
058.05	FININWaEBC	Довършителни работи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Finishing and Interior Works	
058.06	SERaEBC	Сеизмична оценка, възстановяване и усилване на сгради	30		30	30		2	то(с)	Seismic Evaluation and Retrofit of existing buildings	
058.07	FRSaEBC	Пожароустойчивост на стоманени и дървени конструкции	30		30	30		2	то(с)	Fire Resistance of Steel and Timber Structures	
058.08	FDRCSbEBC	Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие	30	15	45	15		2	то(с)	Fire Design of Reinforced and Composite Structures	
058.09	SARCHRbEBC	Сеизмично изследване на високи сгради със стоманобетонна конструкция	30		30	30		2	то(с)	Seismic Analysis of Reinforced Concrete High Rise Buildings	<i>spec. module</i>
058.10	LSEPBbEBC	Охрана на труда и околната среда	30		30	30		2	то(с)	Labour Safety and Environmental Protection	<i>spec. module</i>
058.11	MCCbEBC	Мениджмънт на строителната фирма	30		30	30		2	то(с)	Management of Construction Company	<i>spec. module</i>

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

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

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

Специализация "Мениджмънт и технология на строителството"

Management and Technology of Construction

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

(^) Оценяване/Assessment: и(e)-изпит/exam; итo(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; тo(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

IX семестър

Semester IX

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение - Специализация "Мениджмънт и технология на строителството"

Structural Engineering (in English Language) - Management and Technology of Construction

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

051.01	OMCaCSC	Организация и управление на строителството	60		60	60	120	4	и(е)	Organization and Management of Construction	
051.02	OMCPRaCSC	Проект по организация и управление на строителството		45	45	15	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
052.01	PSSaCSC	Производство на метални конструкции	30		30	60	90	3	и(е)	Production of Steel Structures	spec. module
052.02	PSSPRaCSC	Проект по производство на метални конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Production of Steel Structures - Project Assignment	spec. module
053.01	PRCCaCSC	Производство на стоманобетонни елементи	30		30	60	90	3	и(е)	Production of Reinforced Concrete Components	spec. module
053.02	PRCCPRaCSC	Проект по производство на стоманобетонни елементи		30	30	30	60	2	зп(рр)	Production of Reinforced Concrete Components - Project Assignment	spec. module
054.01	MECaCSC	Производствени предприятия в строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Manufacturing Enterprises in Construction Industry	spec. module
054.02	MECPRaCSC	Проект по производствени предприятия в строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Manufacturing Enterprises in Construction Industry - Project Assignment	spec. module
055.00	MCCaCSC	Мениджмънт на строителната фирма	30		30	30	60	2	то(с)	Management of Construction Company	spec. module
056.00	LSEPaCSC	Охрана на труда и околната среда	30		30	30	60	2	то(с)	Labour Safety and Environmental Protection	spec. module
057.00	COFaCSC	Корпоративни финанси	30	30	60	60	120	4	и(е)	Corporate Finance	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

240 165 405 435 840 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)

058.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	
--------	--	---------------------	----	--	----	----	----	---	-------	---------------------	--

ОБЩО

270 165 435 465 900 30.0

TOTAL

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

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

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

IX семестър

Semester IX

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение - Специализация "Мениджмънт и технология на строителството"

Structural Engineering (in English Language) - Management and Technology of Construction

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				
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
058.01	CSCaEBC	Стомано - стоманобетонни конструкции	30		30	30		2	то(с)	Composite Steel and Concrete Structures	
058.02	CASaEBC	Компютърен анализ на конструкциите	30		30	30		2	то(с)	Computer - Aided Analysis of Structures	
058.03	DRRBbEBC	Диагностика, възстановяване и усиляване на сгради	30		30	30		2	то(с)	Diagnostic, Rehabilitation and Retrofitting of Buildings	
058.04	QCAaEBC	Контрол на качеството и приемане на строителните работи	30		30	30		2	то(с)	Quality Control and Acceptance of Construction Works	
058.05	FININWaEBC	Довършителни работи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Finishing and Interior Works	
058.06	SERaEBC	Сеизмична оценка, възстановяване и усиляване на сгради	30		30	30		2	то(с)	Seismic Evaluation and Retrofit of existing buildings	
058.07	FRSaEBC	Пожароустойчивост на стоманени и дървени конструкции	30		30	30		2	то(с)	Fire Resistance of Steel and Timber Structures	
058.08	FDRCSbEBC	Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие	30	15	45	15		2	то(с)	Fire Design of Reinforced and Composite 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 course: **Legend**

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

X семестър

Semester X

Строителство на сгради и съоръжения - английско обучение

Structural Engineering (in English Language)

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

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

900 900 30

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

ОБЩО

900 900 30.0

TOTAL

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

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

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