

Утвърден от Академичния съвет на УАСГ
Confirmed by Academic Council of UACEG
Дата 13.07.2016 г.
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

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

СТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF STRUCTURAL ENGINEERING
СПЕЦИАЛНОСТ
Строителство на сгради и съоръжения
SPECIALTY
Structural Engineering

образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE

форма на обучение ЗАДОЧНА
Form of Education PART TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2016/2017

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council
Дата 11.07.2016 г.
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ проф. д-р инж. Ф. Рангелова /
Prof. Dr. Eng. F. Rangelova

I семестър

Semester I

Строителство на сгради и съоръжения

Structural 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	LAAGbCBC	Линейна алгебра и аналитична геометрия	24	15	39	111	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
002.00	DEGLbCBC	Дескриптивна геометрия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
003.00	PACbCBC	Програмиране и използване на изчислителните системи	15	15	30	90	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
004.00	CEGbCBC	Инженерно - строителна графика	8	8	16	44	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
005.00	CHCEbCBC	Химия в строителството	15		15	45	60	2	то(с)	Chemistry in Civil Engineering	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

77 53 130 380 510 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)

006.00	PHbCBC	Философия	15	8	23	67	90	3	и(е)	Philosophy	
007.00	FLbCBC	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObCBC	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education	>

ОБЩО

92 99 191 499 690 23.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

006.00		Философия								Philosophy	
006.01	TSRbEBC	Социални отношения	15	8	23	67		4	то(с)	Social Relations	
006.02	TVbEBC	Теория на ценностите	15	8	23	67		4	то(с)	Theory of Values	
007.00		Чужд език								Foreign Language	
007.01	ENbEBC	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
007.02	FRbEBC	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
007.03	GEbEBC	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
009.00	BGbEBC	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 course **Legend**

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

II семестър

Semester II

Строителство на сгради и съоръжения

Structural 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											
009.00	MAN1bCBC	Математически анализ - I част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
010.00	PHSbCBC	Физика	15	15	30	90	120	4	>	Physics	>
011.01	BCONbCBC	Сградостроителство	15		15	45	60	2	и(е)	Building Construction	
011.02	BCONPRbCBC	Проект по сградостроителство		15	15	75	90	3	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
012.00	TM1bCBC	Теоретична механика - I част	24	15	39	111	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
013.00	EGEbCBC	Инженерна геодезия	15	15	30	60	90	3	и(е)	Engineering Geodesy	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

92 83 175 515 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 006.00	FLbCBC	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
> 007.00	SPObCBC	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	з(р/ф)	Physical Education	
010.00	ECONbCBC	Икономика	15	8	23	67	90	3	то(с)	Economics	

ОБЩО

107 129 236 634 870 29.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBC	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBC	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBC	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 008.00	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
012.00		Икономика								Economics	
012.01	TMEbEBC	Обща теория на пазарното стопанство	15	8	23	67		3		General Theory of Market Economy	
012.02	ECMANbEBC	Икономика за мениджъри	15	8	23	67		3		Economics for Managers	

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)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

III семестър

Semester III

Строителство на сгради и съоръжения

Structural Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 010.00	PHSbCBC	Физика	15	15	30	90	120	4	и(е)	Physics	
014.00	MAN2bCBC	Математически анализ - II част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
015.00	TM2bCBC	Теоретична механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
016.00	ВМТbCBC	Строителни материали	23	15	38	82	120	4	>	Building Materials	>
017.00	SMTbCBC	Съпротивление на материалите	23	15	38	112	150	5	>	Strength of Materials	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			99	83	182	508	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)											
> 006.00	FLbCBC	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
ОБЩО			99	106	205	545	750	25.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
006.00		Чужд език						3		Foreign Language	
> 006.01	ENbEBC	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBC	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBC	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 008.00	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
007.00	SPObFBC	Физическо възпитание и спорт		15	15			1	з(p/f)	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**

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

IV семестър

Semester IV

Строителство на сгради и съоръжения

Structural 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											
> 015.00	ВМТbCBC	Строителни материали	15	15	30	60	90	3	и(е)	Building Materials	
> 017.00	СМТbCBC	Съпротивление на материалите	23	15	38	112	150	5	и(е)	Strength of Materials	
018.00	САЕbCBC	Автоматизация на инженерния труд	8	15	23	67	90	3	то(с)	Computer - Aided Engineering	
019.00	ЕГНГbCBC	Инженерна геология и хидрогеология	15	15	30	90	120	4	то(с)	Engineering Geology and Hydrogeology	
020.00	АМАТНbCBC	Приложна математика	23	15	38	112	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			84	75	159	441	600	20	<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	FLbCBC	Чужд език		23	23	37	60	2	>	Foreign Language	>
ОБЩО			84	98	182	478	660	22.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBC	Английски език		23	23	37		2	>	English Language	>
> 006.02	FRbEBC	Френски език		23	23	37		2	>	French Language	>
> 006.03	GEbEBC	Немски език		23	23	37		2	>	German Language	>
> 008.00	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
007.00	SPObFBC	Физическо възпитание и спорт		15	15			1	з(p/f)	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; з(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

V семестър

Semester V

Строителство на сгради и съоръжения

Structural 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											
022.00	CONMACbCBC	Строителни машини	23	15	38	62	100	4	ито(с+е)	Construction Machinery	
024.01	ARCbCBC	Архитектура	15		15	45	60	2	и(е)	Architecture	
024.02	ARCPRbCBC	Проект по архитектура		15	15	45	60	2	зп(рр)	Architecture - Project Assignment	
025.01	RWEbCBC	Железопътно строителство	15		15	45	60	2	и(е)	Railway Engineering	
025.02	RWEPRbCBC	Проект по железопътно строителство		15	15	45	60	2	зп(рр)	Railway Engineering - Project Assignment	
026.00	LRFCbCBC	Правна и нормативна уредба в строителството	15		15	45	60	2	и(е)	Legal and Regulatory Framework in Construction	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			68	45	113	287	400	14	<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	FLbCBC	Чужд език		23	23	37	60	2	то(с)	Foreign Language	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.01	TCMbCPC	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Construction Machinery	
ОБЩО			68	68	136	354	490	17.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
006.00		Чужд език								Foreign Language	
> 006.01	ENbEBC	Английски език		23	23	37		2	то(с)	English Language	
> 006.02	FRbEBC	Френски език		23	23	37		2	то(с)	French Language	
> 006.03	GEbEBC	Немски език		23	23	37		2	то(с)	German Language	
> 008.00	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		23	23	37		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
007.00	SPObFBC	Физическо възпитание и спорт		15	15			1	з(р/ф)	Physical Education	
007.00'	DMUMSbFBC	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK	15		15			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**

([^]) 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

VI семестър

Semester VI

Строителство на сгради и съоръжения

Structural 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											
027.00	STS1bCBC	Строителна статика - I част	30	23	53	187	240	8	и(е)	Statics of Structures I	
028.01	BINbCBC	Строителни изолации	15		15	75	90	3	и(е)	Building Insulations	
028.02	BINPRbCBC	Проект по строителни изолации		15	15	45	60	2	зп(рр)	Building Insulations - Project Assignment	
029.00	CADCEbCBC	Компютърни системи в строителството	15	15	30	90	120	4	и(е)	Computer Systems in Civil Engineering	
030.01	ROCbCBC	Пътно строителство	15		15	45	60	2	и(е)	Road Construction	
030.02	ROCPRbCBC	Проект по пътно строителство		15	15	45	60	2	зп(рр)	Road Construction - Project Assignment	
031.01	HWSbCBC	Основи на хидравликата, водоснабдяването и канализацията	15		15	45	60	2	и(е)	Fundamentals of Hydraulics, Water Supply and Sewerage	
031.02	WSPRbCBC	Проект по водоснабдяване и канализация		15	15	45	60	2	зп(рр)	Water Supply and Sewerage - Project Assignment	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			90	83	173	577	750	25	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
ОБЩО			90	83	173	577	750	25.0	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(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VII семестър

Semester VII

Строителство на сгради и съоръжения

Structural 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											
032.01	SMFEbCBC	Земна механика и фундиране	38	8	46	194	240	8	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
032.02	FOUNPRbCBC	Проект по фундиране		30	30	60	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
033.00	STS2bCBC	Строителна статика - II част	15	15	30	120	150	5	и(е)	Statics of Structures II	
034.00	FEMbCBC	Метод на крайните елементи	15	15	30	60	90	3	то(с)	Finite Element Method	
035.00	TEPbCBC	Теория на еластичността и пластичността	15	15	30	120	150	5	и(е)	Theory of Elasticity and Plasticity	
036.01	RECbCBC	Стоманобетон	23		23	82	105	4	>	Reinforced Concrete	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			106	83	189	636	825	28	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.02	BSTbCPC	Учебна практика по строителни конструкции				60	60	2	з(р/ф)	Practical Training in Building Structures	
ОБЩО			106	83	189	696	885	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)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VIII семестър

Semester VIII

Строителство на сгради и съоръжения

Structural Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 036.01	RECBbCBC	Стоманобетон	15		15	67	82	3	и(е)	Reinforced Concrete	
036.02	RECPRbCBC	Проект по стоманобетон		38	38	52	90	2	зп(рр)	Reinforced Concrete - Project Assignment	
037.01	TPSbCBC	Дървени и пластмасови конструкции	23		23	135	158	5	и(е)	Timber and Plastic Structures	
037.02	TPSPRbCBC	Проект по дървени и пластмасови конструкции		23	23	97	120	4	зп(рр)	Timber and Plastic Structures - Project Assignment	
038.00	DSSAbCBC	Строителна динамика и сеизмичен анализ	23	23	46	104	150	5	и(е)	Dynamics of Structures and Seismic Analysis	
039.00	STVbCBC	Устойчивост на строителните конструкции	15	15	30	60	90	3	то(с)	Stability of Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			76	99	175	515	690	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)											
040.00		Дисциплина по избор	15		15	45	60	2	то(с)	Elective discipline	
ОБЩО			91	99	190	560	750	24.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
040.01	PASbEBC	Метод на граничното равновесие	15		15	45			то(с)	Plastic Analysis of Structures	
040.02	INSISBbEBC	Инженерни инсталации в сгради	15		15	45			то(с)	Installations and Interior Services in Buildings	
040.03	SCMbEBC	Специални композитни материали	15		15	45			то(с)	Special Composite Materials	
040.04	DBMbEBC	Дълготрайност на строителните материали	15		15	45			то(с)	Durability of Buildings Materials	
040.05	UTTSbEBC	Градско движение и проектиране на улици	15		15	45			то(с)	Urban Traffic and Streets Design	
040.06	ARNbEBC	Архитектурни норми и похвати при проектиране на сгради и населени места	15		15	45			то(с)	Architectural Norms and Approaches in Building Design and Town Planning	
040.07	AMSbEBC	Приложна математическа статистика	15		15	45			то(с)	Applied Mathematical Statistics	
040.08	CMGDbEBC	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	15		15	45			то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
040.09	ACMbEBC	Авангардни строителни материали	15		15	45			то(с)	Avant-garde Construction Materials	

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)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

IX семестър

Semester IX

Строителство на сгради и съоръжения

Structural Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
041.01	MTSTbCBC	Метални конструкции	38	15	53	157	210	7	и(е)	Metal Structures	
041.02	MTSTPRbCBC	Проект по метални конструкции		23	23	37	60	2	зп(рр)	Metal Structures - Project Assignment	
042.00	CTE1bCBC	Технология на строителството - I част	23	8	31	89	120	4	и(е)	Construction Technology - Part I	
043.01	CTE2bCBC	Технология на строителството - II част	15		15	75	90	3	и(е)	Construction Technology - Part II	
043.02	CTE2PRbCBC	Проект по технология на строителството - II част		23	23	37	60	2	зп(рр)	Construction Technology - Part II - Project Assignment	
044.01	RCSLbCBC	Стоманобетонни конструкции	23		23	87	110	4	и(е)	Reinforced Concrete Structures	
044.02	RCSSPRbCBC	Проект по стоманобетонни конструкции		23	23	67	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			99	92	191	549	740	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)											
045.00		Дисциплина по избор	15		15	45	60	2	то(с)	Elective discipline	
ОБЩО			114	92	206	594	800	27.0	TOTAL		

■ Избираеми курсове Elective courses											
045.01	REEbEBC	Недвижима собственост	15		15	45		2	то(с)	Real Estate	
045.02	MSTbEBC	Зидани конструкции	15		15	45		2	то(с)	Masonry Structures	
045.03	AGMbEBC	Приложна геомеханика	15		15	45		2	то(с)	Applied Geomechanics	
045.04	SSFbEBC	Стоманени конструкции от тънкостенни формувани профили	15		15	45		2	то(с)	Steel Structures Composed of Thin - Walled Cold- Formed Members	
045.05	STDEAbEBC	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	15		15	45		2	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
045.06	ANSbEBC	Изследване на конструкции с ANSYS	15		15	45		2	то(с)	Structural Analysis Using ANSYS	
045.07	MCIPbEBC	Управление на инвестиционни строителни проекти	15		15	45		2	то(с)	Management of Construction Investment Project	
045.08	PMCADbEBC	Практически методи за автоматизация и обмен на данни в проектирането	15		15	45		2	то(с)	Practical Methods for Computer Aided Design	
045.09	RCDAVUbEBC	Въпроси по стоманобетон според НПБСБК	15		15	45		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**

([^]) 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

X семестър**Semester X****Строителство на сгради и съоръжения****Structural Engineering**

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
046.01	RCBVBbCBC	Стоманобетонни мостове	23		23	67	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
046.02	RCBVPPrCBC	Проект по стоманобетонни мостове		15	15	45	60	2	з(p/f)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	
047.00	ITCbCBC	Обследване и изпитване на строителни конструкции	15	15	30	60	90	3	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
048.00	ERDSSbCBC	Проектиране на стоманени конструкции за сеизмични въздействия	38	15	53	82	135	4	и(е)	Earthquake-Resistant Design of Steel Structures	
049.00	ECONCbCBC	Икономика на строителството	23	15	38	52	90	3	и(е)	Economics of Construction	
050.01	OMCbCBC	Организация и управление на строителството	30		30	90	120	4	и(е)	Organization and Management of Construction	
050.02	OMCPPrCBC	Проект по организация и управление на строителството		23	23	37	60	2	з(p/f)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			129	83	212	433	645	21	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.03	PFTbCPC	Учебно - производствена практика				40	40	1	з(p/f)	Practical & Field Training	
ОБЩО			129	83	212	473	685	22.0	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**

([^]) Оценяване/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

Специализация "Конструкции"

Structures

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

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

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

Legend

XI семестър

Semester XI

Строителство на сгради и съоръжения - Специализация "Конструкции"

Structural Engineering - Structures

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											
051.01	SRSbCBC	Специални стоманобетонни конструкции	30		30	120	150	5	и(е)	Special Reinforced Concrete Structures	spec. module
051.02	SRSPrbCBC	Проект по специални стоманобетонни конструкции		23	23	67	90	3	зп(рр)	Special Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	spec. module
052.01	SSSbCBC	Специални стоманени конструкции	23		23	97	120	4	и(е)	Special Steel Structures	spec. module
052.02	SSSPRbCBC	Проект по специални стоманени конструкции		23	23	37	60	2	зп(рр)	Special Steel Structures - Project Assignment	spec. module
053.01	SBRRbCBC	Стоманени мостове	23		23	97	120	4	и(е)	Steel Bridges	spec. module
053.02	SBRRPRbCBC	Проект по стоманени мостове		23	23	37	60	2	зп(рр)	Steel Bridges - Project Assignment	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			76	69	145	455	600	20	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
ОБЩО			76	69	145	455	600	20.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
057.00		Дисциплина по избор	15		15	45		2	то(с)	Elective discipline	
057.01	CSCbEBC	Стомано - стоманобетонни конструкции	15		15	45		2	то(с)	Composite Steel and Concrete Structures	
057.02	CASbEBC	Компютърен анализ на конструкциите	15		15	45		2	то(с)	Computer - Aided Analysis of Structures	
057.03	DRRBbEBC	Диагностика, възстановяване и усилване на сгради	15		15	45		2	то(с)	Diagnostic, Rehabilitation and Retrofitting of Buildings	
057.04	QCAbEBC	Контрол на качеството и приемане на строителните работи	15		15	45		2	то(с)	Quality Control and Acceptance of Construction Works	
057.05	FININWbEBC	Довършителни работи в строителството	15		15	45		2	то(с)	Finishing and Interior Works	
057.06	SERbEBC	Сеизмична оценка, възстановяване и усилване на сгради	15		15	45		2	то(с)	Seismic Evaluation and Retrofit of existing buildings	
057.07	FRSbEBC	Пожароустойчивост на стоманени и дървени конструкции	15		15	45		2	то(с)	Fire Resistance of Steel and Timber Structures	
057.08	FDRCSbEBC	Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие	15		15	45		2	то(с)	Fire Design of Reinforced and Composite Structures	
057.09	SARCHRbEBC	Сеизмично изследване на високи сгради със стоманобетонна конструкция	15		15	45		2	то(с)	Sesmic Analysis of Reinforced Concrete High Rise Buildings	spec. module
057.10	LSEPBbEBC	Охрана на труда и околната среда	15		15	45		2	то(с)	Labour Safety and Environmental Protection	spec. module
057.11	MCCbEBC	Мениджмънт на строителната фирма	15		15	45		2	то(с)	Management of Construction Company	spec. module

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

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

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

Специализация "Мениджмънт и технология на строителството"

Management and Technology of Construction

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

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

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

XI семестър**Semester XI****Строителство на сгради и съоръжения - Специализация "Мениджмънт и технология на строителството"****Structural Engineering - Management and Technology of Construction**

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											
051.01	PSSbCBC	Производство на метални конструкции	15		15	75	90	3	и(е)	Production of Steel Structures	<i>spec. module</i>
051.02	PSSPRbCBC	Проект по производство на метални конструкции		15	15	45	60	2	то(с)	Production of Steel Structures - Project Assignment	<i>spec. module</i>
052.01	PRCCbCBC	Производство на стоманобетонни елементи	15		15	75	90	3	и(е)	Production of Reinforced Concrete Components	<i>spec. module</i>
052.02	PRCCPRbCBC	Проект по производство на стоманобетонни елементи		15	15	45	60	2	то(с)	Production of Reinforced Concrete Components - Project Assignment	<i>spec. module</i>
053.01	MECbCBC	Производствени предприятия в строителството	15		15	45	60	2	и(е)	Manufacturing Enterprises in Construction Industry	<i>spec. module</i>
053.02	MECPRbCBC	Проект по производствени предприятия в строителството		15	15	45	60	2	то(с)	Manufacturing Enterprises in Construction Industry - Project Assignment	<i>spec. module</i>
054.00	MCCbCBC	Мениджмънт на строителната фирма	15		15	45	60	2	и(е)	Management of Construction Company	<i>spec. module</i>
055.00	LSEPBbCBC	Охрана на труда и околната среда	15		15	45	60	2	и(е)	Labour Safety and Environmental Protection	<i>spec. module</i>
056.00	COFbCBC	Корпоративни финанси	15	15	30	90	120	4	и(е)	Corporate Finance	<i>spec. module</i>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

90 60 150 510 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

ОБЩО

90 60 150 510 660 22.0

TOTAL**■ Избираеми курсове****Elective courses**

057.00		Дисциплина по избор	15		15	45		2	то(с)	Elective discipline	
057.01	CSCbEBC	Стомано - стоманобетонни конструкции	15		15	45		2	то(с)	Composite Steel and Concrete Structures	
057.02	CASbEBC	Компютърен анализ на конструкциите	15		15	45		2	то(с)	Computer - Aided Analysis of Structures	
057.03	DRRBbEBC	Диагностика, възстановяване и усилване на сгради	15		15	45		2	то(с)	Diagnostic, Rehabilitation and Retrofitting of Buildings	
057.04	QCAbEBC	Контрол на качеството и приемане на строителните работи	15		15	45		2	то(с)	Quality Control and Acceptance of Construction Works	
057.05	FININWbEBC	Довършителни работи в строителството	15		15	45		2	то(с)	Finishing and Interior Works	
057.06	SERbEBC	Сеизмична оценка, възстановяване и усилване на сгради	15		15	45		2	то(с)	Seismic Evaluation and Retrofit of existing buildings	
057.07	FRSbEBC	Пожароустойчивост на стоманени и дървени конструкции	15		15	45		2	то(с)	Fire Resistance of Steel and Timber Structures	
057.08	FDRCSbEBC	Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие	15		15	45		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)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

XII семестър

Semester XII

Строителство на сгради и съоръжения

Structural 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											
000.00	DWbCBC	Разработване на дипломна работа				900	900	30		Work on Diploma Thesis	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>						900	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
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**

([^]) 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/continues