

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

Дата
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

.....
/ доц. д-р арх. Гичка Кутова-Каменова /
Assoc. Prof. Dr. Arch. Gichka Kutova-Kamenova

**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
2024/2025**

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата .
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ доц. д-р инж. Е. Абдулахад /
Assoc. Prof. Dr. Eng. E. Abdulahad

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment (¹)	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ 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	120	210	7	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	DGEGaCBC	Дескриптивна геометрия и инженерно - строителна графика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Descriptive Geometry and Engineering Graphics	
006.00	EGEaCBC	Инженерна геодезия	15	30	45	45	90	3	>	Engineering Geodesy	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 165 345

375

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		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
010.00	SPOaCBC	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		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		30	30	30		2	>	German Language	>
009.03	FRaEBC	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
009.04	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

(¹) 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

II семестър

Semester II

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 006.00	EGEaCBC	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	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	GTEbCBC	Обща икономическа теория	30		30	30	60	2	то(с)	General Theory of Economics	
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

225 165 390 420 810 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)

> 009.00	FLaCBC	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 010.00	SPOaCBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО

225 225 450 450 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

009.00		Чужд език								Foreign Language	
> 009.02	FRaEBC	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 009.03	GEaEBC	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 009.04	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	60		3	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

010.00	PBbFBC	Езикова култура	30		30	30		2	то(с)	Practical Bulgarian	
010.00'	ICbFBC	Въведение в строителството	30		30	30		2	то(с)	Introduction to Construction	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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/continues

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ 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	LRFCaCBC	Правна и нормативна уредба в строителството	30		30	30	60	2	то(с)	Legal and Regulatory Framework in Construction	
021.00	BMТаCBC	Строителни материали	30	30	60	60	120	4	>	Building Materials	>
022.00	SMTaCBC	Съпротивление на материалите	45	30	75	75	150	5	>	Strength of Materials	>

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	FLaCBC	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 010.00	SPOaFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.01	FTEGHGaCPC	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	
--------	------------	---	--	--	--	----	----	---	-------	--	--

ОБЩО

240 240 480 480 960 32.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

009.00		Чужд език								Foreign Language	
> 009.02	GEaEBC	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 009.03	FRaEBC	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 009.04	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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

IV семестър

Semester IV

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 021.00	ВМТaCBC	Строителни материали	45	30	75	75	150	5	и(е)	Building Materials	
> 022.00	SMTaCBC	Съпротивление на материалите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Strength of Materials	
023.01	BCONaCBC	Сградостроителство	30		30	30	60	2	и(е)	Building Construction	
023.02	BCONPRaCBC	Проект по сградостроителство		30	30	30	60	2	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
024.01	ARCaCBC	Архитектура	30		30	30	60	2	и(е)	Architecture	
024.02	ARCPRaCBC	Проект по архитектура		30	30	30	60	2	зп(рр)	Architecture - Project Assignment	
025.00	CONMACaCBC	Строителни машини	45	15	60	60	120	4	и(е)	Construction Machinery	
026.01	RWEaCBC	Железопътно строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Railway Engineering	
026.02	RWEPRaCBC	Проект по железопътно строителство		30	30	30	60	2	зп(рр)	Railway Engineering - Project Assignment	
027.00	CSCEaCBC	Компютърни системи в строителството	15	30	45	45	90	3	>	Computer Systems in Civil Engineering	>

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)

> 008.00	FLaCBC	Чужд език		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 010.00	SPOaFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.02	TCMaCPC	Учебна практика по строителни машини				30	30	1	то(с)	Practical Training in Construction Machinery	
--------	---------	--------------------------------------	--	--	--	----	----	---	-------	--	--

ОБЩО

225 255 480 480 960 32.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

009.00		Чужд език								Foreign Language	
> 009.02	GEaEBC	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 009.03	FRaEBC	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 009.04	BULaEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

010.01	PSDPPbFBC	Вероятности, статистика и обработка на данни с PYTHON	30	15	45	45		3	то(с)	Probability, Statistics and Data Processing with PYTHON	
010.02	DMUMSaFBC	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK	30		30			1	то(с)	Dynamic Modeling Using Matlab and Simulink	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване access- ment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	--	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 027.00	CSCEaCBC	Компютърни системи в строителството	30	30	60	60	120	4	то(с)	Computer Systems in Civil Engineering	
028.01	BiNaCBC	Строителни изолации	30		30	30	60	2	и(е)	Building Insulations	
028.02	BiNPRaCBC	Проект по строителни изолации		45	45	45	90	3	зп(рр)	Building Insulations - Project Assignment	
029.00	STS1aCBC	Строителна статика - I част	60	45	105	105	210	7	и(е)	Statics of Structures I	
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	HWSPRbCBC	Проект по основи на хидравликата, водоснабдяването и канализацията		30	30	30	60	2	зп(рр)	Fundamentals of Hydraulics, Water Supply and Sewerage - Project Assignment	
032.01	SMFEaCBC	Земна механика и фундиране	45	15	60	60	120	4	>	Soil Mechanics and Foundation Engineering	>

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)

> 010.00	SPObCBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
037.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	

ОБЩО

255 225 480 450 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

037.01	INSISBaEBC	Инженерни инсталации в сгради	30		30	30		2	то(с)	Installations and Interior Services in Buildings	
037.02	SCMaEBC	Специални композитни материали	30		30	30		2	то(с)	Special Composite Materials	
037.03	DBMaEBC	Дълготрайност на строителните материали	30		30	30		2	то(с)	Durability of Buildings Materials	
037.04	UTTSaEBC	Градско движение и проектиране на улици	30		30	30		2	то(с)	Urban Traffic and Street Design	
037.05	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	
037.06	AMSaEBC	Приложна математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Applied Mathematical Statistics	
037.07	AEEaEBC	Приложна електротехника	30		30	30		2	то(с)	Applied Electrical Engineering	
037.08	3DGDaEBC	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 са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; зп(п/ф)-зачот/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.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 032.01	SMFEaCBC	Земна механика и фундиране	30		30	30	60	2	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
032.02	FOUNPRaCBC	Проект по фундиране		60	60	60	120	4	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
033.00	STS2aCBC	Строителна статика - II част	30	45	75	75	150	5	и(е)	Statics of Structures II	
034.00	FEMaCBC	Метод на крайните елементи	30	30	60	60	120	4	то(с)	Finite Element Method	
035.00	TEPaCBC	Теория на еластичността и пластичността	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theory of Elasticity and Plasticity	
036.01	TSSCaCBC	Конструкции от дървесина и конструкционни композити	45		45	45	90	3	и(е)	Timber Structures and Structural Composites	
036.02	SSCPAaCBC	Проект по конструкции от дървесина и конструкционни композити		45	45	45	90	3	зп(рр)	Structures and Structural Composites - Project Assignment	
038.01	RECaCBC	Стоманобетон	45		45	45	90	3	>	Reinforced Concrete	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 210 420 420 840 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)

> 010.00	SPObCBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
043.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.03	BSTaCPC	Учебна практика по строителни конструкции				60	60	2	то(с)	Practical Training in Building Structures	
--------	---------	---	--	--	--	----	----	---	-------	---	--

ОБЩО 240 240 480 510 990 33.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

043.01	PASaEBC	Метод на граничното равновесие	30		30	30		2	то(с)	Plastic Analysis of Structures	
043.02	ACMaEBC	Авангардни строителни материали	30		30			2	то(с)	Avant-garde Construction Materials	
043.03	BIMlaEBC	Въведение в строително информационното моделиране	30		30	30		2	то(с)	Building Information Modelling - Introduction	
043.04	STDEAaEBC	Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката	30		30	30		2	то(с)	Stability of Differential Equations with Application to Mechanics	
043.05	RMNaEBC	Управление на риска от природни бедствия и аварийни ситуации	30		30	30		2	то(с)	The Risk Management of Natural Disasters And Emergency Situation	
043.06	PMCADaEBC	Практически методи за автоматизация и обмен на данни в проектирането	30		30	30		2	то(с)	Practical Methods for Computer Aided Design	
043.07	EASDPaEBC	Инженерен анализ и обработка на сеизмични записи	30		30	30		2	то(с)	Engineering Analysis and Seismic Data Processing	
043.08	AIbEBC	Въведение в изкуствения интелект	30		30	30		2	то(с)	Introduction to Artificial Intelligence	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

VII семестър

Semester VII

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение

Structural Engineering (in English Language)

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	-----------	----------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	------	---	---------	-------

■ **Задължителни курсове**

Compulsory courses

> 038.01	RECaCBC	Стоманобетон	30		30	30	60	2	и(е)	Reinforced Concrete	
038.02	RECPRaCBC	Проект по стоманобетон		75	75	75	150	5	зп(рр)	Reinforced Concrete - Project Assignment	
039.00	DSSAaCBC	Строителна динамика и сеизмичен анализ	45	45	90	90	180	6	и(е)	Dynamics of Structures and Seismic Analysis	
040.00	STBaCBC	Устойчивост на строителните конструкции	30	30	60	60	120	4	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	75	150	5	и(е)	Economics of Construction	
044.01	MTSTaCBC	Метални конструкции	45	15	60	60	120	4	>	Metal Structures	>

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)

> 010.00	SPObCBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	---	------------------------------	---

ОБЩО

240 240 480 450 930 31.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment (¹)	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 044.01	MTSTaCBC	Метални конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Metal Structures	
> 044.02	MTSTPRaCBC	Проект по метални конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Metal Structures - Project Assignment	
045.01	СТЕ2aCBC	Технология на строителството - II част	30		30	30	60	2	и(е)	Construction Technology - Part II	
045.02	СТЕ2PRaCBC	Проект по технология на строителството - II част		45	45	45	90	3	зп(рр)	Construction Technology II - Project Assignment	
046.01	RCSSaCBC	Стоманобетонни конструкции	45		45	45	90	3	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	RCBВаCBC	Стоманобетонни мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
047.02	RCBPPRaCBC	Проект по стоманобетонни мостове		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	
048.00	ITCaCBC	Обследване и изпитване на строителни конструкции	30	30	60	60	120	4	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	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

195 225 420 420 840 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)

> 010.00	SPObCBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	то(с)	Physical Education and Sport	
050.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.04	PTCMEbCPC	Учебна практика по организация и икономика на строителството				40	40	1	то(с)	Practical Training in Construction Management and Economics	
--------	-----------	--	--	--	--	----	----	---	-------	---	--

ОБЩО 225 255 480 490 970 32.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

(¹) 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

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes

■ Избираеми курсове

Elective courses

050.01	MREaEBC	Управление на недвижими имоти	30		30	30		2	то(с)	Real Estate Management	
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 студеноформувани профили	30		30	30		2	то(с)	Steel Structures Composed of Thin - Walled Cold - Formed Members	
050.05	USFCaEBC	Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	30		30	30		2	то(с)	Underwater Survey of Facilities, Coastlines and Wetlands	
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	CMGDaEBC	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
050.09	RCDABUaEBC	Въпроси по стоманобетон според НПБСБК	30		30	30		2	то(с)	Reinforced Concrete Design According to the Bulgarian Code	
050.10	IREECaEBC	Повишаване на ресурсната и енергийната ефективност в строителството (ПРЕЕС)	30		30	30		2	то(с)	Improvement of Resource and Energy Efficiency in Construction (IREEC)	
050.11	RSACMaEBC	Възстановяване и усилване със съвременни композитни материали	30		30	30		2	то(с)	Restoration and Strengthening with Advanced Composite Materials	
050.12	TRTaEBC	Транспортни тунели	30		30	30		2	то(с)	Transport Tunnels	
050.13	PRMaEBC	Управление на риска на проекта				30		2	то(с)	Project Risk Management	
050.14	SDFSaEBC	Софтуерно проектиране на кофражи и скелета	30		30	30		2	то(с)	Software Design of Formwork and Scaffolding	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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/continues

Специализация "Конструкции"

Structures

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в 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

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

051.01	OMCaCBC	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	spec. module
051.02	OMCPRaCBC	Проект по организация и управление на строителството		45	45	45	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	spec. module
052.01	SRSaCBC	Специални стоманобетонни конструкции	60		60	60	120	4	и(е)	Special Reinforced Concrete Structures	spec. module
052.02	SRSPRaCBC	Проект по специални стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Special Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	spec. module
053.01	SSSaCBC	Специални стоманени конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Special Steel Structures	spec. module
053.02	SSSPRaCBC	Проект по специални стоманени конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Special Steel Structures - Project Assignment	spec. module
054.01	SCBaCBC	Стоманени и комбинирани мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Steel and Composite Bridges	spec. module
054.02	SCBPAaCBC	Проект по стоманени и комбинирани мостове		45	45	45	90	3	зп(рр)	Steel and Composite Bridges - Project Assignment	spec. module
055.00	ERDaCBC	Проектиране на стоманобетонни конструкции за сеизмични въздействия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Earthquake-Resistant Design of Reinforced Concrete Structures	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)

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

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.100	PDFTaCBC	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	
---------	----------	-------------------	--	--	--	-----	-----	---	-------	----------------------------	--

ОБЩО 255 195 450 570 1020 34.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
■ Избираеми курсове											Elective courses
058.01	CSCSbEBC	Комбинирани 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	QCAaEBC	Контрол на качеството и приемане на строителните работи	30		30	30		2	то(с)	Quality Control and Acceptance of Construction Works	
058.04	BMbEBC	Управление на мостове	30		30	30		2	то(с)	Bridge Management	
058.05	SERaEBC	Сеизмична оценка, усилване и възстановяване на съществуващи сгради	30		30	30		2	то(с)	Seismic Evaluation and Retrofit of existing buildings	
058.06	FRSaEBC	Пожароустойчивост на стоманени и дървени конструкции	30		30	30		2	то(с)	Fire Resistance of Steel and Timber Structures	
058.07	FDRCSaEBC	Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие	30		30	30		2	то(с)	Fire Design of Reinforced and Composite Structures	
058.08	ITSRAaEBC	Информационни технологии при оценка на сеизмичния риск	30		30	30		2	то(с)	Information Technologies for Seismic Risk Assessment	
058.09	MEERBaEBC	Управление на енергийно-ефективно обновяване на сгради	30		30	30		2	то(с)	Management of Energy - Efficient Renovation of Buildings	
058.10	SARCHRaEBC	Сеизмично изследване на високи сгради със стоманобетонна конструкция	30		30	30		2	то(с)	Sesmic Analysis of Reinforced Concrete High Rice Buildings	<i>spec. module</i>
058.11	MCCaEBC	Мениджмънт на строителната фирма	30		30	30		2	то(с)	Management of Construction Company	<i>spec. module</i>
058.12	LSEPaEBC	ЗБУТ в строителството	30		30	30		2	то(с)	Health and Safety Work in Construction	<i>spec. module</i>
058.13	FININWbEBC	Довършителни работи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Finishing and Interior Works	<i>spec. module</i>

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2115
Упражнения (ч)	2115
Аудиторна заетост (ч)	4230
Извънаудиторна заетост (ч)	5230
Обща заетост (ч)	9460
Кредити	315
Оценки	76
Изпити	40
Текущи оценки	19
Защити на проект	17
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	76
Задължителни дисциплини	64
Задължителноизбираеми дисциплини	7
Практически дисциплини	5
(+) Факултативни дисциплини	3

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2115
Seminar Hours	2115
Academic Hours	4230
Extracurricular Academic Hours	5230
Total Academic Hours	9460
Credits	315
Assessment	76
Exam	40
Continuous Assessment	19
Project Presentation	17
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	76
Compulsory Courses	64
Compulsory courses (by Student's Choice)	7
Practical Work	5
(+) Free Choice Courses	3

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в 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(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

Legend

Специализация "Технология и организация на строителството"

Technology and Organization of Construction

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в 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

Legend

IX семестър

Semester IX

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение - Специализация "Технология и организация на строителството" **Structural Engineering (in English Language) - Technology and Organization of Construction**

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване access- ment (^)	Subject	Notes
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
051.01	OMCaCBC	Организация и управление на строителството	60		60	60	120	4	и(е)	Organization and Management of Construction	<i>spec. module</i>
051.02	OMCPRaCBC	Проект по организация и управление на строителството		45	45	45	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	<i>spec. module</i>
052.01	PSSaCBC	Производство на метални конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Production of Steel Structures	<i>spec. module</i>
052.02	PSSPRaCBC	Проект по производство на метални конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Production of Steel Structures - Project Assignment	<i>spec. module</i>
054.01	PTPCEaCBC	Технология на производството на сглобяеми стоманобетонни елементи	45		45	45	90	3	и(е)	Production Technology of Precast Concrete Elements	<i>spec. module</i>
054.02	PTOCERaCBC	Проект по технология на производството на сглобяеми стоманобетонни елементи		30	30	30	60	2	зп(рр)	Production Technology of Precast Concrete Elements - Project Assignment	<i>spec. module</i>
055.00	MCCaCBC	Мениджмънт на строителната фирма	30	15	45	45	90	3	то(с)	Management of Construction Company	<i>spec. module</i>
056.00	HSWCaCBC	ЗБУТ в строителството	30		30	30	60	2	то(с)	Health and Safety Work in Construction	<i>spec. module</i>
057.00	COFaCBC	Корпоративни финанси	30	30	60	60	120	4	и(е)	Corporate Finance	<i>spec. module</i>
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)											
058.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.100	PDFTaCBC	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	
ОБЩО			225	150	405	525	930	31.0	TOTAL		

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

IX семестър

Semester IX

Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение - Специализация "Технология и организация на строителството" **Structural Engineering (in English Language) - Technology and Organization of Construction**

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване access- ment ([^])	Subject	Notes
■ Избираеми курсове											
Elective courses											
058.01	CSCSbEBC	Комбинирани 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	QCAaEBC	Контрол на качеството и приемане на строителните работи	30		30	30		2	то(с)	Quality Control and Acceptance of Construction Works	
058.04	BMbEBC	Управление на мостове	30		30	30		2	то(с)	Bridge Management	
058.05	SERaEBC	Сеизмична оценка, усилване и възстановяване на съществуващи сгради	30		30	30		2	то(с)	Seismic Evaluation and Retrofit of existing buildings	
058.06	FRSaEBC	Пожароустойчивост на стоманени и дървени конструкции	30		30	30		2	то(с)	Fire Resistance of Steel and Timber Structures	
058.07	FDRCSaEBC	Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие	30		30	30		2	то(с)	Fire Design of Reinforced and Composite Structures	
058.08	ITSRAaEBC	Информационни технологии при оценка на сеизмичния риск	30		30	30		2	то(с)	Information Technologies for Seismic Risk Assessment	
058.09	MEERBaEBC	Управление на енергийно-ефективно обновяване на сгради	30		30	30		2	то(с)	Management of Energy - Efficient Renovation of Buildings	
058.10	CEaEBC	Строително предприемачество	30		30	30		2	то(с)	Construction Entrepreneurship	<i>spec. module</i>

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

([^]) Оценяване/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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2145
Упражнения (ч)	2085
Аудиторна заетост (ч)	4230
Извънаудиторна заетост (ч)	5230
Обща заетост (ч)	9460
Кредити	315
Оценки	77
Изпити	40
Текущи оценки	21
Защити на проект	16
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	77
Задължителни дисциплини	65
Задължителноизбираеми дисциплини	7
Практически дисциплини	5
(+) Факултативни дисциплини	3

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2145
Seminar Hours	2085
Academic Hours	4230
Extracurricular Academic Hours	5230
Total Academic Hours	9460
Credits	315
Assessment	77
Exam	40
Continuous Assessment	21
Project Presentation	16
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	77
Compulsory Courses	65
Compulsory courses (by Student's Choice)	7
Practical Work	5
(+) Free Choice Courses	3

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в 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(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

Legend

X семестър**Semester X****Строителство на сгради и съоръжения - англоезично обучение****Structural Engineering (in English Language)**

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове**Compulsory courses**

000.200	DWaCBC	Разработване на дипломна работа				450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
000.300	DPLEbCBC	Защита на дипломна работа				450	450	15	ДИ(DE)	Diploma Thesis - Presentation	

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 са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните**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