

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

Дата
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

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

**СТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF STRUCTURAL ENGINEERING**

СПЕЦИАЛНОСТ
Конструктивно инженерство

SPECIALTY
Structural Engineering

*образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE*

*форма на обучение РЕДОВНА
Form of Education FULL TIME UNIVERSITY LEVEL*

**УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2018/2019**

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

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

I семестър

Semester I

Конструктивно инженерство

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 | | | | | | | | | | | |
| 001.01 | RCSSbCBC | Стоманобетонни конструкции | 45 | | 45 | 45 | 90 | 3 | и(е) | Reinforced Concrete Structures | |
| 001.02 | RCSSPRbCBC | Проект по стоманобетонни конструкции | | 30 | 30 | 30 | 60 | 2 | зп(рр) | Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 002.01 | MTSTbCBC | Метални конструкции | 30 | | 30 | 30 | 60 | 2 | и(е) | Metal Structures | |
| 002.02 | MTSTPRbCBC | Проект по метални конструкции | | 45 | 45 | 45 | 90 | 3 | зп(рр) | Metal Structures - Project Assignment | |
| 003.00 | FEMBRbCBC | Метод на крайните елементи - основен и приложен курс | 45 | 30 | 75 | 75 | 150 | 5 | и(е) | Finite Element Method - basic and applied course | |
| 004.00 | ERDSSbCBC | Проектиране на стоманени конструкции за сеизмични въздействия | 30 | 15 | 45 | 45 | 90 | 3 | и(е) | Earthquake-Resistant Design of Steel Structures | |
| 005.01 | CONTECbEBC | Технология на строителството | 30 | | 30 | 30 | 60 | 2 | и(е) | Construction Technology | |
| 005.02 | СТЕPRbEBC | Проект по технология на строителството | | 45 | 45 | 45 | 90 | 3 | зп(рр) | Construction Technology - Project Assignment | |
| 006.00 | ACMbEBC | Авангардни строителни материали | 30 | | 30 | 30 | 60 | 2 | и(е) | Avant-garde Construction Materials | |
| 007.00 | CTGDbEBC | Компютърни технологии в геотехническото проектиране | 30 | 15 | 45 | 45 | 90 | 3 | и(е) | Computer Technologies in Geotechnical Design | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 240 | 180 | 420 | 420 | 840 | 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)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------|----|--|----|----|----|---|------|---------------------|--------------------|
| 008.00 | | Дисциплини по избор | 30 | | 30 | 30 | 60 | 2 | и(е) | Elective discipline | <i>1 by choice</i> |
|--------|--|---------------------|----|--|----|----|----|---|------|---------------------|--------------------|

ОБЩО

270 180 450 450 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---|----|----|----|----|--|---|--------|--|--|
| 008.01 | ITCbEBC | Обследване и изпитване на строителни конструкции | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Investigation and Testing of Building Structures | |
| 008.021 | RCBVbEBC | Стоманобетонни мостове | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Reinforced Concrete Bridges | |
| 008.022 | RCBVPRbEBC | Проект по стоманобетонни мостове | | 30 | 30 | 30 | | 2 | зп(рр) | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | |
| 008.03 | TSSCbEBC | Конструкции от дървесина и конструкционни композити | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Timber Structures and Structural Composites | |
| 008.04 | MSTbEBC | Зидани конструкции | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Masonry Structures | |
| 008.05 | SSFbEBC | Стоманени конструкции от тънкостенни студеноформувани профили | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Steel Structures Composed of Thin - Walled Cold - Formed Members | |

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/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

II семестър

Semester II

Конструктивно инженерство

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 | | | | | | | | | | | |
| 009.01 | SRSbCBC | Специални стоманобетонни конструкции | 60 | | 60 | 60 | 120 | 4 | и(е) | Special Reinforced Concrete Structures | |
| 009.02 | SRSPrbCBC | Проект по специални стоманобетонни конструкции | | 45 | 45 | 45 | 90 | 3 | зп(рр) | Special Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 010.01 | SSSbCBC | Специални стоманени конструкции | 45 | | 45 | 45 | 90 | 3 | и(е) | Special Steel Structures | |
| 010.02 | SSSPRbCBC | Проект по специални стоманени конструкции | | 45 | 45 | 45 | 90 | 3 | зп(рр) | Special Steel Structures - Project Assignment | |
| 011.00 | ERDbCBC | Проектиране на стоманобетонни конструкции за сеизмични въздействия | 30 | 30 | 60 | 60 | 120 | 4 | и(е) | Earthquake-Resistant Design of Reinforced Concrete Structures | |
| 012.00 | DSSAbEBC | Строителна динамика и сеизмичен анализ | 45 | | 45 | 45 | 90 | 3 | и(е) | Dynamics of Structures and Seismic Analysis | |
| 013.01 | OMCbEBC | Организация и управление на строителството | 45 | | 45 | 45 | 90 | 3 | и(е) | Organization and Management of Construction | |
| 013.02 | OMCPRbEBC | Проект по организация и управление на строителството | | 30 | 30 | 30 | 60 | 2 | зп(рр) | Organization and Management of Construction - Project Assignment | |
| 014.00 | RCCVbEBC | Стоманени мостове | 45 | | 45 | 45 | 90 | 3 | и(е) | Steel Bridges | |
| Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове | | | 270 | 150 | 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)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------|----|--|----|----|----|---|------|---------------------|-------------|
| 015.00 | | Дисциплини по избор | 30 | | 30 | 30 | 60 | 2 | и(е) | Elective discipline | 1 by choice |
|--------|--|---------------------|----|--|----|----|----|---|------|---------------------|-------------|

ОБЩО 300 150 450 450 900 30.0 **TOTAL**

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|----|--|----|----|--|---|------|--|--|
| 015.01 | CSCSbEBC | Комбинирани стомано - стоманобетонни конструкции | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Composite Steel and Concrete Structures | |
| 015.02 | BiNбEBC | Строителни изолации | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Building Insulations | |
| 015.03 | FDSTsbEBC | Проектиране на стоманени и дървени конструкции за пожарни въздействия | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Fire Design of Steel and Timber Structures | |
| 015.04 | FDRCSbEBC | Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие | 30 | | 30 | 30 | | 2 | и(е) | 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; зп(рф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

III семестър

Semester III

Конструктивно инженерство

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 | PDFТbCBC | Преддипломен стаж | | | | 120 | 120 | 4 | з(p/f) | Pre-Diploma Field Training | |
| 011.00 | DWbCBC | Разработване на дипломна работа | | | | 780 | 780 | 26 | ДИ(DE) | 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**

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