

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

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

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

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО
FACULTY OF TRANSPORTATION ENGINEERING

СПЕЦИАЛНОСТ
Транспортно строителство

SPECIALTY
Transportation Engineering

образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE

форма на обучение ЗАДОЧНА
Form of Education PART TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2017/2018

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council
Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ проф. д-р В. Тодоров /
Prof. Dr. V. Todorov

I семестър

Semester I

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|---|---------|-------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|---|----|----|----|-----|-----|---|-------|---|--|
| 001.00 | LAAGbCBT | Линейна алгебра и аналитична геометрия | 24 | 15 | 39 | 171 | 210 | 7 | и(е) | Linear Algebra and Analytical Geometry | |
| 002.00 | DEGbCBT | Дескриптивна геометрия | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Descriptive Geometry | |
| 003.00 | PACbCBT | Програмиране и използване на изчислителните системи | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | и(е) | Programming and Application of Computer Systems | |
| 004.00 | CEGbCBT | Инженерно - строителна графика | 8 | 8 | 16 | 134 | 150 | 5 | то(с) | Engineering Graphics | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

62 53 115 575 690 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 | PHbCBT | Философия | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Philosophy | |
| 007.00 | FLbCBT | Чужд език | | 23 | 23 | 37 | 60 | 2 | > | Foreign Language | > |
| 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |

ОБЩО

77 99 176 724 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|----|----|----|----|--|---|------|---|---|
| 006.00 | | Философия | | | | | | | | Philosophy | |
| 006.01 | TSRbEBT | Социални отношения | 15 | 8 | 23 | 97 | | 4 | и(е) | Social Relations | |
| 006.02 | TVbEBT | Теория на ценностите | 15 | 8 | 23 | 97 | | 4 | и(е) | Theory of Values | |
| 007.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| 007.01 | ENbEBT | Английски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | English Language | > |
| 007.02 | FRbEBT | Френски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | French Language | > |
| 007.03 | GEbEBT | Немски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | German Language | > |
| 007.04 | BGbEBT | 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(pp)-защита на проект/project presentation; з(р/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

II семестър

Semester II

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--|-------------------|--------------------------------------|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|--|-------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 005.00 | PHSbCBT | Физика | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | > | Physics | > |
| 009.00 | TM1bCBT | Теоретична механика - I част | 24 | 15 | 39 | 81 | 120 | 4 | и(е) | Theoretical Mechanics I | |
| 010.00 | MAN1bCBT | Математически анализ - I част | 23 | 23 | 46 | 74 | 120 | 4 | и(е) | Mathematical Analysis I | |
| 011.00 | SURbCBT | Геодезия | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Surveying | |
| 012.00 | ECIbCBT | Икономика на строителството - I част | 15 | 8 | 23 | 37 | 60 | 2 | и(е) | Economics of Construction I | |
| 014.01 | BCONbCBT | Сградостроителство | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Building Construction | |
| 014.02 | BCONPRbCBT | Проект по сградостроителство | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | зп(рр) | Building Construction - Project Assignment | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 107 | 91 | 198 | 582 | 780 | 26 | <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 | FLbCBT | Чужд език | | 23 | 23 | 37 | 60 | 2 | > | Foreign Language | > |
| 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---------------------------------|--|
| 000.01 | SUбCPT | Учебна практика по геодезия | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in Surveying | |
|--------|--------|-----------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---------------------------------|--|

ОБЩО

107 129 236 664 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---|--|----|----|----|--|---|---|---|---|
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | English Language | > |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | French Language | > |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | German Language | > |
| > 006.04 | BGbEBT | 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

III семестър

Semester III

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--|-------------------|--------------------------------|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|--------------------------|-------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| > 004.00 | PHSbCBT | Физика | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Physics | |
| 013.00 | MAN2bCBT | Математически анализ - II част | 23 | 23 | 46 | 134 | 180 | 6 | и(е) | Mathematical Analysis II | |
| 015.00 | TM2bCBT | Теоретична механика - II част | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Theoretical Mechanics II | |
| 016.00 | ВМТbCBT | Строителни материали | 24 | 15 | 39 | 141 | 180 | 6 | > | Building Materials | > |
| 017.00 | SMTbCBT | Съпротивление на материалите | 24 | 15 | 39 | 111 | 150 | 5 | > | Strength of Materials | > |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 101 | 83 | 184 | 626 | 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) | | | | | | | | | | | |
| > 006.00 | | Чужд език | | 24 | 24 | 36 | 60 | 2 | > | Foreign Language | > |
| > 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |

ОБЩО 101 122 223 677 900 30.0 **TOTAL**

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|--|----|----|----|--|---|---|---|---|
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 24 | 24 | 36 | | 2 | > | English Language | > |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 24 | 24 | 36 | | 2 | > | French Language | > |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 24 | 24 | 36 | | 2 | > | German Language | > |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 24 | 24 | 36 | | 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

IV семестър

Semester IV

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--|-------------------|---|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|---|-------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| > 016.00 | ВМТbCBT | Строителни материали | 23 | 15 | 38 | 142 | 180 | 6 | и(е) | Building Materials | |
| > 017.00 | СМТbCBT | Съпротивление на материалите | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Strength of Materials | |
| 018.00 | АМАТНbCBT | Приложна математика | 23 | 15 | 38 | 142 | 180 | 6 | и(е) | Applied Mathematics | |
| 019.00 | САЕbCBT | Автоматизация на инженерния труд | 8 | 15 | 23 | 127 | 150 | 5 | и(е) | Computer - Aided Engineering | |
| 020.00 | ЕСИbCBT | Икономика на строителството - II част | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Economics of Construction II | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 84 | 68 | 152 | 658 | 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) | | | | | | | | | | | |
| > 006.00 | | Чужд език | | 23 | 23 | 37 | 60 | 2 | > | Foreign Language | > |
| > 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | з(p/f) | Physical Education and Sport | |
| ОБЩО | | | 84 | 106 | 190 | 710 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | English Language | > |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | French Language | > |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | German Language | > |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 23 | 23 | 37 | | 2 | > | Bulgarian Language for Foreign Students | > |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 000.100 | MSbFBT | Математическа статистика | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Mathematical Statistics | |

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

Пътно строителство

Road Engineering

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

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2017/2018 версия за печат

V

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

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2017/2018

V семестър

Semester V

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--|-------------------|--|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|---|--|--------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 021.00 | HYDHyCBT | Хидрология и хидравлика | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | то(с) | Hydrology and Hydraulics | |
| 022.00 | CONMACbCBT | Строителни машини | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | то(с) | Construction Machinery | |
| 023.00 | STS1bCBT | Строителна статика - I част | 23 | 15 | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Statics of Structures I | |
| 024.00 | EGEbCBT | Инженерна геодезия | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | и(е) | Engineering Geodesy | |
| 025.00 | TTFbCBT | Математическа теория на транспортните потоци | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | то(с) | Mathematical Theory of Transport Flows | |
| Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове | | | 83 | 53 | 136 | 554 | 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 | | Чужд език | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Foreign Language | |
| 026.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.03 | TCMбCPT | Учебна практика по строителни машини | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Construction Machinery | |
| ОБЩО | | | 98 | 84 | 182 | 718 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | English Language | |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | French Language | |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | German Language | |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Bulgarian Language for Foreign Students | |
| 026.00 | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 026.01 | TRSbEBT | Транспортни системи | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Transport Systems | spec. module |
| 026.02 | BINbEBT | Строителни изолации | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Building Insulations | spec. module |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | | | 1 | з(p/f) | Physical Education and Sport | |

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

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--|-------------------|---|------|------|-----|-------------------|-----------------|------|--|--|---------------------|
| | | | lect | sem | L+S | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 027.00 | STS2bCBT | Строителна статика - II част | 23 | 15 | 38 | 142 | 180 | 6 | и(е) | Statics of Structures II | |
| 028.00 | TEDSbCBT | Теория на еластичността, динамика и устойчивост | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Theory of Elasticity, Dynamics and Stability | <i>spec. module</i> |
| 029.00 | CSSDbCBT | Компютърни системи в строителното проектиране | 15 | 8 | 23 | 157 | 180 | 6 | то(с) | Computer Systems in Structural Design | |
| 030.00 | EGHGbCBT | Инженерна геология и хидрогеология | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Engineering Geology and Hydrogeology | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 68 | 53 | 121 | 599 | 720 | 24 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice) | | | | | | | | | | | |
| 032.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.04 | STSTbCPT | Учебна практика по строителна статика | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Statics of Structures | |
| 000.05 | AGEbCPT | Учебна практика по инженерна геодезия | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Engineering Surveying | |
| 005.00' | PTEGbcPT | Учебна практика по инженерна геология | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Engineering Geology | |
| ОБЩО | | | 83 | 53 | 136 | 764 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 032.00 | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 032.01 | ЕСОЕРРbEBT | Екология и опазване на околната среда | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Ecology and Environment Protection | |
| 032.02 | АЕЕbEBT | Приложна електротехника | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Applied Electrical Engineering | |
| 032.03 | СНСЕbEBT | Химия в строителството | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Chemistry in Civil Engineering | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 30 | 30 | | | 1 | з(p/f) | Physical Education and Sport | |

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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|---|---------------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 033.01 | TIMBbCBT | Дървени конструкции и дървени мостове | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Timber Structures and Bridges | |
| 033.02 | TIMBPRbCBT | Проект по дървени конструкции и дървени мостове | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | зп(рр) | Timber Structures and Bridges - Project Assignment | |
| 034.00 | SOILMbCBT | Земна механика | 23 | 8 | 31 | 119 | 150 | 5 | и(е) | Soil Mechanics | |
| 035.00 | RMCEbCBT | Строителна скална механика | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Rock Mechanics in Civil Engineering | |
| 036.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | > |
| 036.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | > |
| 037.00 | SSTbCBT | Стоманени конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Steel Structures | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 83 | 61 | 144 | 726 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.07 | PTCbCPT | Учебна практика по CAD | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical Training in CAD | |
| ОБЩО | | | 83 | 61 | 144 | 756 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 000.100 | REVbFBT | Оценка на недвижими имоти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Real Estate Valuation | |
| 000.101 | RVbFBT | Учебна практика по оценка на недвижими имоти | | | | 30 | | 1 | з(р/ф) | Practical Training in Real Estate Valuation | |
| 000.102 | CADTSbFBT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | <i>spec. module</i> |
| 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 30 | 30 | | | 1 | з(р/ф) | Physical Education and Sport | |

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/contin

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|-----|-------------------|-----------------|------|--|---|--------------------------|
| | | | lect | sem | L+S | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 036.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | |
| 036.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 23 | 23 | 127 | 150 | 5 | зп(рр) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 038.01 | RJDbCBT | Проектиране на пътища и възли | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | > | Design of Roads and Junctions | <i>spec. module ></i> |
| 038.02 | RJDPRbCBT | Проект по проектиране на пътища и възли | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Design of Roads and Junctions - Project Assignment | <i>spec. module ></i> |
| 039.01 | RWCbCBT | Железници (общ курс) | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Railways, General Course | <i>spec. module</i> |
| 039.02 | RWCPRbCBT | Проект по железници (общ курс) | | 23 | 23 | 97 | 120 | 4 | зп(рр) | Railways, General Course - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 040.00 | CONTECbCBT | Технология на строителството | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Construction Technology | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 92 | 69 | 161 | 709 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.08 | PTRbCBT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical & Field Training | <i>spec. module</i> |
| ОБЩО | | | 92 | 69 | 161 | 739 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 000.103 | MSbFBT | Математическа статистика | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Mathematical Statistics | |
| 000.104 | NPNPFbFBT | Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Noise Pollution and Noise Protection Facilities | |
| 000.105 | CMGDbFBT | Компютърни технологии в геотехническото проектиране | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | 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**

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

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|--|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|--|--------------------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове | | | | | | | | | | | |
| Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| > 038.01 | RJDbCBT | Проектиране на пътища и възли | 23 | | 23 | 127 | 150 | 5 | и(е) | Design of Roads and Junctions | <i>spec. module</i> |
| > 038.02 | RJDPRbCBT | Проект по проектиране на пътища и възли | | 30 | 30 | 150 | 180 | 6 | зп(рр) | Design of Roads and Junctions - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 039.01 | ROEbCBT | Строителство на пътища | 38 | | 38 | 142 | 180 | 6 | и(е) | Road Engineering | <i>spec. module</i> |
| 039.02 | ROEPRbCBT | Проект по строителство на пътища | | 38 | 38 | 112 | 150 | 5 | зп(рр) | Road Engineering - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 041.00 | ITCbCBT | Обследване и изпитване на строителни конструкции | 15 | 15 | 30 | 60 | 90 | 3 | и(е) | Investigation and Testing of Building Structures | |
| 042.01 | RCBVBbCBT | Стоманобетонни мостове | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete Bridges | <i>spec. module ></i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 91 | 83 | 174 | 696 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове | | | | | | | | | | | |
| Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.08 | PFT4bCPT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical & Field Training | |
| ОБЩО | | | 91 | 83 | 174 | 726 | 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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|--|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|--|--------------------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| > 042.01 | RCBVBbCBT | Стоманобетонни мостове | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Reinforced Concrete Bridges | <i>spec. module</i> |
| 042.02 | RCBVPPrbCBT | Проект по стоманобетонни мостове | | 30 | 30 | 90 | 120 | 4 | зп(рр) | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 047.01 | OMCbCBT | Организация и управление на строителството | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Organization and Management of Construction | |
| 047.02 | OMCVPPrbCBT | Проект по организация и управление на строителството | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Organization and Management of Construction - Project Assignment | |
| 048.01 | FOUNDVBbCBT | Фундиране | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Foundation Engineering | <i>spec. module</i> |
| 048.02 | FOUNDVPPrbCBT | Проект по фундиране | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Foundation Engineering - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 049.01 | TRTbCBT | Транспортни тунели | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Transport Tunnels | |
| 049.02 | TRTPRbCBT | Проект по транспортни тунели | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Transport Tunnels - Project Assignment | |
| 050.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | > | Steel Bridges | <i>spec. module ></i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 107 | 83 | 190 | 680 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.09 | PTRbCPT | Учебна практика по специалността | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Programme-specific Practical Training | |

ОБЩО

107 83 190 710 900 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

XI семестър**Semester XI****Транспортно строителство - Пътно строителство****Transportation Engineering - Road 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 | | | | | | | | | | | |
| > 050.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Steel Bridges | <i>spec. module</i> |
| 050.02 | SBRRPRbCBT | Проект по стоманени мостове | | 30 | 30 | 120 | 150 | 5 | зп(рр) | Steel Bridges - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 051.01 | UTSbCST | Градоустройство, градско движение и улици | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas | <i>spec. module</i> |
| 052.00 | RMRbCST | Поддържане и реконструкция на пътища | 23 | 23 | 46 | 74 | 120 | 4 | и(е) | Road Maintenance and Reconstruction | <i>spec. module</i> |
| 053.01 | APeбCST | Аеродрумно строителство | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Airport Engineering | <i>spec. module</i> |
| 053.02 | APePRbCST | Проект по аеродрумно строителство | | 15 | 15 | 135 | 150 | 5 | зп(рр) | Airport Engineering - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 76 | 68 | 144 | 636 | 780 | 26 | <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) | | | | | | | | | | | |
| 054.00 | | Дисциплина по избор | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | и(е) | Elective discipline | <i>spec. module</i> |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.010 | PDFT4bCPT | Преддипломна практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Pre-Diploma Field Training | |
| ОБЩО | | | 91 | 68 | 159 | 741 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 054.01 | TRAFbEST | Организация и безопасност на движение | 15 | | 15 | 75 | | 3 | и(е) | Traffic Engineering | <i>spec. module</i> |
| 054.02 | MTRCbEST | Съвременни технологии в транспортното строителство | 15 | | 15 | 75 | | 3 | и(е) | Modern Technologies In Transport Construction | <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**([^]) 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

Железопътно строителство

Railway Engineering

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

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2017/2018 версия за печат

V

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

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2017/2018

V семестър

Semester V

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway 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 | | | | | | | | | | | |
| 021.00 | HYDHyCBT | Хидрология и хидравлика | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | то(с) | Hydrology and Hydraulics | |
| 022.00 | CONMACbCBT | Строителни машини | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | то(с) | Construction Machinery | |
| 023.00 | STS1bCBT | Строителна статика - I част | 23 | 15 | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Statics of Structures I | |
| 024.00 | EGEbCBT | Инженерна геодезия | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | и(е) | Engineering Geodesy | |
| 025.00 | TTFbCBT | Математическа теория на транспортните потоци | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | то(с) | Mathematical Theory of Transport Flows | |
| Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове | | | 83 | 53 | 136 | 554 | 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 | | Чужд език | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Foreign Language | |
| 026.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.03 | TCMбCPT | Учебна практика по строителни машини | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Construction Machinery | |
| ОБЩО | | | 98 | 84 | 182 | 718 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | English Language | |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | French Language | |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | German Language | |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Bulgarian Language for Foreign Students | |
| 026.00 | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 026.02 | BINbEBT | Строителни изолации | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Building Insulations | spec. module |
| 026.03 | CTRbEBT | Градски релсов път | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | City Transport | spec. module |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | | | 1 | з(p/f) | Physical Education and Sport | |

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

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--|-------------------|---|------|------|-----|-------------------|-----------------|------|--|--|---------------------|
| | | | lect | sem | L+S | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 027.00 | STS2bCBT | Строителна статика - II част | 23 | 15 | 38 | 142 | 180 | 6 | и(е) | Statics of Structures II | |
| 028.00 | TEDSbCBT | Теория на еластичността, динамика и устойчивост | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Theory of Elasticity, Dynamics and Stability | <i>spec. module</i> |
| 029.00 | CSSDbCBT | Компютърни системи в строителното проектиране | 15 | 8 | 23 | 157 | 180 | 6 | то(с) | Computer Systems in Structural Design | |
| 030.00 | EGHGbCBT | Инженерна геология и хидрогеология | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Engineering Geology and Hydrogeology | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 68 | 53 | 121 | 599 | 720 | 24 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice) | | | | | | | | | | | |
| 032.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.04 | STSTbCPT | Учебна практика по строителна статика | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Statics of Structures | |
| 000.05 | AGEbCPT | Учебна практика по инженерна геодезия | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Engineering Surveying | |
| 005.00' | PTEGbcPT | Учебна практика по инженерна геология | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Engineering Geology | |
| ОБЩО | | | 83 | 53 | 136 | 764 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 032.00 | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 032.01 | ЕСОЕРРbEBT | Екология и опазване на околната среда | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Ecology and Environment Protection | |
| 032.02 | АЕЕbEBT | Приложна електротехника | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Applied Electrical Engineering | |
| 032.03 | СНСЕbEBT | Химия в строителството | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Chemistry in Civil Engineering | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 30 | 30 | | | 1 | з(p/f) | Physical Education and Sport | |

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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|---|---------------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 033.01 | TIMBbCBT | Дървени конструкции и дървени мостове | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Timber Structures and Bridges | |
| 033.02 | TIMBPRbCBT | Проект по дървени конструкции и дървени мостове | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | зп(рр) | Timber Structures and Bridges - Project Assignment | |
| 034.00 | SOILMbCBT | Земна механика | 23 | 8 | 31 | 119 | 150 | 5 | и(е) | Soil Mechanics | |
| 035.00 | RMCEbCBT | Строителна скална механика | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Rock Mechanics in Civil Engineering | |
| 036.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | > |
| 036.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | > |
| 037.00 | SSTbCBT | Стоманени конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Steel Structures | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 83 | 61 | 144 | 726 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.07 | PTCbCPT | Учебна практика по CAD | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical Training in CAD | |
| ОБЩО | | | 83 | 61 | 144 | 756 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 000.100 | REVbFBT | Оценка на недвижими имоти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Real Estate Valuation | |
| 000.101 | RVbFBT | Учебна практика по оценка на недвижими имоти | | | | 30 | | 1 | з(р/ф) | Practical Training in Real Estate Valuation | |
| 000.102 | CADTSbFBT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | <i>spec. module</i> |
| 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 30 | 30 | | | 1 | з(р/ф) | Physical Education and Sport | |

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

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|---|--------------------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 036.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | |
| 036.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 23 | 23 | 127 | 150 | 5 | зп(рр) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 038.01 | DCRbCBT | Проектиране и строителство на железопътни линии | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | > | Design and Construction of Railways | <i>spec. module ></i> |
| 038.02 | DCRPRMbCBT | Проект по проектиране и строителство на жп линии | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Design and Construction of Railways - Project Assignment | <i>spec. module ></i> |
| 039.01 | RDCbCBT | Пътища (общ курс) | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Roads, General Course | <i>spec. module</i> |
| 039.02 | RDCPRbCBT | Проект по пътища (общ курс) | | 23 | 23 | 97 | 120 | 4 | зп(рр) | Roads, General Course - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 040.00 | CONTECbCBT | Технология на строителството | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Construction Technology | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 92 | 69 | 161 | 709 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.08 | PTRbCPT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical & Field Training | <i>spec. module</i> |
| ОБЩО | | | 92 | 69 | 161 | 739 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 000.103 | MSbFBT | Математическа статистика | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Mathematical Statistics | |
| 000.104 | NPNPFbFBT | Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Noise Pollution and Noise Protection Facilities | |
| 000.105 | CMGDbFBT | Компютърни технологии в геотехническото проектиране | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | 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**

([^]) 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

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. self pr. | Обща заетост Total | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|------------|-------------------------------|--------------------------|------|--|---|--------------------------|
| | | | lect | sem | | | | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 041.00 | ITCbCBT | Обследване и изпитване на строителни конструкции | 15 | 15 | 30 | 60 | 90 | 3 | и(е) | Investigation and Testing of Building Structures | |
| 042.01 | RCBbCBT | Стоманобетонни мостове | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete Bridges | <i>spec. module ></i> |
| 043.01 | DCRbCBT | Проектиране и строителство на железопътни линии | 15 | | 15 | 165 | 180 | 6 | и(е) | Design and Construction of Railways | <i>spec. module</i> |
| 043.02 | DCRPRbCBT | Проект по проектиране и строителство на железопътни линии | | 30 | 30 | 150 | 180 | 6 | зп(рр) | Design and Construction of Railways - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 044.01 | SMRWbCBT | Горно строене и поддържане на железния път | 38 | 15 | 53 | 97 | 150 | 5 | и(е) | Superstructure and Maintenance of Railways | <i>spec. module</i> |
| 044.02 | SMRWPRbCBT | Проект по горно строене и поддържане на железния път | | 23 | 23 | 127 | 150 | 5 | зп(рр) | Superstructure and Maintenance of Railways - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 83 | 83 | 166 | 704 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.08 | PFT4bCPT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical & Field Training | |
| ОБЩО | | | 83 | 83 | 166 | 734 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 044.00 | HSRWbFBT | Високоскоростни ж.п. линии | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | High Speed Railways | <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; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|--|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|--|--------------------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| > 042.01 | RCBVBbCBT | Стоманобетонни мостове | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Reinforced Concrete Bridges | <i>spec. module</i> |
| 042.02 | RCBVPPrbCBT | Проект по стоманобетонни мостове | | 30 | 30 | 90 | 120 | 4 | зп(рр) | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 047.01 | OMCbCBT | Организация и управление на строителството | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Organization and Management of Construction | |
| 047.02 | OMCPPrbCBT | Проект по организация и управление на строителството | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Organization and Management of Construction - Project Assignment | |
| 048.01 | FOUNDEbCBT | Фундиране | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Foundation Engineering | <i>spec. module</i> |
| 048.02 | FOUNPrbCBT | Проект по фундиране | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Foundation Engineering - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 049.01 | TRTbCBT | Транспортни тунели | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Transport Tunnels | |
| 049.02 | TRTPRbCBT | Проект по транспортни тунели | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Transport Tunnels - Project Assignment | |
| 050.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | > | Steel Bridges | <i>spec. module ></i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 107 | 83 | 190 | 680 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.09 | PTRbCPT | Учебна практика по специалността | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Programme-specific Practical Training | |
| ОБЩО | | | 107 | 83 | 190 | 710 | 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/contin

XI семестър**Semester XI****Транспортно строителство - Железопътно строителство****Transportation Engineering - Railway Engineering**

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|-----|-------------------|-----------------|-------------|--|---|---------------------|
| | | | lect | sem | L+S | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| > 050.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Steel Bridges | <i>spec. module</i> |
| 050.02 | SBRRPRbCBT | Проект по стоманени мостове | | 30 | 30 | 120 | 150 | 5 | зп(рр) | Steel Bridges - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 051.01 | RSSObCST | Гари, гарови съоръжения и ж.п. експлоатация | 45 | | 45 | 75 | 120 | 4 | и(е) | Railway Stations, Station Structures and Railway operation | <i>spec. module</i> |
| 051.02 | RSSOPRbCST | Проект по гари, гарови съоръжения и жп експлоатация | | 23 | 23 | 97 | 120 | 4 | зп(рр) | Railway Stations, Station Structures and Railway operation - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 052.01 | HRBCbCST | Пристанищно строителство | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | и(е) | Harbour Construction | <i>spec. module</i> |
| 052.02 | HRBCPRbCST | Проект по пристанищно строителство | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Harbour Construction - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 053.01 | SPRWbCST | Специални железници | 30 | | 30 | 60 | 90 | 3 | и(е) | Special Railways | <i>spec. module</i> |
| 053.02 | SPRWPRbCST | Проект по специални железници | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Special Railways - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 105 | 91 | 196 | 674 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.010 | PDFT4bCPT | Преддипломна практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Pre-Diploma Field Training | |
| ОБЩО | | | 105 | 91 | 196 | 704 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 054.00 | SMDbFST | Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт | 15 | | 15 | 75 | | 3 | и(е) | Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport | <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)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

Строителство на транспортни съоръжения

Transport Structural Facilities

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

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2017/2018 версия за печат

V

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

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2017/2018

V семестър

Semester V

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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 | HYDНbCBT | Хидрология и хидравлика | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | то(с) | Hydrology and Hydraulics | |
| 022.00 | CONMACbCBT | Строителни машини | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | то(с) | Construction Machinery | |
| 023.00 | STS1bCBT | Строителна статика - I част | 23 | 15 | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Statics of Structures I | |
| 024.00 | EGEbCBT | Инженерна геодезия | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | и(е) | Engineering Geodesy | |
| 025.00 | TTFbCBT | Математическа теория на транспортните потоци | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | то(с) | Mathematical Theory of Transport Flows | |
| Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове | | | 83 | 53 | 136 | 554 | 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 | | Чужд език | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Foreign Language | |
| 026.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.03 | TCMбCPT | Учебна практика по строителни машини | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Construction Machinery | |
| ОБЩО | | | 98 | 84 | 182 | 718 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | English Language | |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | French Language | |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | German Language | |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 23 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Bulgarian Language for Foreign Students | |
| 026.00 | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 026.01 | TRSbEBT | Транспортни системи | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Transport Systems | spec. module |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 008.00 | SPObFbT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | | | 1 | з(p/f) | Physical Education and Sport | |

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; итo(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-защот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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 | | | | | | | | | | | |
| 027.00 | STS2bCBT | Строителна статика - II част | 23 | 15 | 38 | 142 | 180 | 6 | и(е) | Statics of Structures II | |
| 028.00 | TEPbCBT | Теория на еластичността и пластичността | 15 | 15 | 30 | 120 | 150 | 5 | и(е) | Theory of Elasticity and Plasticity | <i>spec. module</i> |
| 029.00 | CSSDbCBT | Компютърни системи в строителното проектиране | 15 | 8 | 23 | 157 | 180 | 6 | то(с) | Computer Systems in Structural Design | |
| 030.00 | EGHGbCBT | Инженерна геология и хидрогеология | 15 | 15 | 30 | 150 | 180 | 6 | и(е) | Engineering Geology and Hydrogeology | |
| 031.00 | VINbCBT | Строителни изолации | 15 | 8 | 23 | 7 | 30 | 1 | то(с) | Building Insulations | <i>spec. module</i> |
| Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове | | | 83 | 61 | 144 | 576 | 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) | | | | | | | | | | | |
| 032.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.04 | STSTbCPT | Учебна практика по строителна статика | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Statics of Structures | |
| 000.05 | AGEbCPT | Учебна практика по инженерна геодезия | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Engineering Surveying | |
| 005.00' | PTEGbCPT | Учебна практика по инженерна геология | | | | 30 | 30 | 1 | з(p/f) | Practical Training in Engineering Geology | |
| ОБЩО | | | 98 | 61 | 159 | 741 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 032.00 | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 032.01 | ЕСОЕРРbEBT | Екология и опазване на околната среда | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Ecology and Environment Protection | |
| 032.02 | АЕЕbEBT | Приложна електротехника | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Applied Electrical Engineering | |
| 032.03 | СНСЕbEBT | Химия в строителството | 15 | | 15 | 75 | | 3 | то(с) | Chemistry in Civil Engineering | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 30 | 30 | | | 1 | з(p/f) | Physical Education and Sport | |

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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|------------|-------------------|-----------------|------|--|---|---------------------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 033.01 | TIMBbCBT | Дървени конструкции и дървени мостове | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Timber Structures and Bridges | |
| 033.02 | TIMBPRbCBT | Проект по дървени конструкции и дървени мостове | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | зп(рр) | Timber Structures and Bridges - Project Assignment | |
| 034.00 | SOILMbCBT | Земна механика | 23 | 8 | 31 | 119 | 150 | 5 | и(е) | Soil Mechanics | |
| 035.00 | RMCEbCBT | Строителна скална механика | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Rock Mechanics in Civil Engineering | |
| 036.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | > |
| 036.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | > |
| 037.00 | SSTbCBT | Стоманени конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Steel Structures | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 83 | 61 | 144 | 726 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.07 | PTCbCPT | Учебна практика по CAD | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical Training in CAD | |
| ОБЩО | | | 83 | 61 | 144 | 756 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 000.100 | REVbFbT | Оценка на недвижими имоти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Real Estate Valuation | |
| 000.101 | RVbFbT | Учебна практика по оценка на недвижими имоти | | | | 30 | | 1 | з(р/ф) | Practical Training in Real Estate Valuation | |
| 000.102 | CADTSbFbT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | <i>spec. module</i> |
| 008.00 | SPObFbT | Физическо възпитание и спорт | | 30 | 30 | | | 1 | з(р/ф) | Physical Education and Sport | |

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

VIII семестър

Semester VIII

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| Идент. No на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|---|-------------------|---|------|------|-----|-------------------|-----------------|------|--|---|---------------------|
| | | | lect | sem | L+S | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 036.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | |
| 036.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 23 | 23 | 127 | 150 | 5 | зп(рр) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 038.00' | STBbCBT | Устойчивост на строителните конструкции | 15 | 8 | 23 | 157 | 180 | 6 | и(е) | Stability of Structures | <i>spec. module</i> |
| 038.00" | DYNSbCBT | Строителна динамика | 15 | 8 | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Dynamics of Structures | <i>spec. module</i> |
| 039.01 | FOUNDEbCBT | Фундиране | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Foundation Engineering | <i>spec. module</i> |
| 039.02 | FOUNPRbCBT | Проект по фундиране | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Foundation Engineering - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 040.00 | CONTECbCBT | Технология на строителството | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Construction Technology | |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 99 | 70 | 169 | 701 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.08 | MCBSbCPT | Учебна практика по моделиране и изчисление на мостови конструкции | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical Training in Modelling and computation of bridge structures | <i>spec. module</i> |
| ОБЩО | | | 99 | 70 | 169 | 731 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 000.103 | MSbFBT | Математическа статистика | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Mathematical Statistics | |
| 000.104 | NPNPFbFBT | Шумово замърсяване и шумозащитни съоръжения | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | Noise Pollution and Noise Protection Facilities | |
| 000.105 | CMGDbFBT | Компютърни технологии в геотехническото проектиране | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | 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)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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 | | | | | | | | | | | |
| 041.00 | ITCbCBT | Обследване и изпитване на строителни конструкции | 15 | 15 | 30 | 60 | 90 | 3 | и(е) | Investigation and Testing of Building Structures | |
| 042.01 | RCBbCBT | Стоманобетонни мостове | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | > | Reinforced Concrete Bridges | <i>spec. module ></i> |
| 043.01 | UGTSbCBT | Подземни транспортни съоръжения | 15 | | 15 | 135 | 150 | 5 | и(е) | Underground Transport Structures | <i>spec. module</i> |
| 043.02 | UGTSPRbCBT | Проект по подземни транспортни съоръжения | | 15 | 15 | 135 | 150 | 5 | зп(рр) | Underground Transport Structures -Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 044.01 | RWCbCBT | Железници (общ курс) | 30 | | 30 | 60 | 90 | 3 | и(е) | Railways, General Course | <i>spec. module</i> |
| 044.02 | RWCPRbCBT | Проект по железници (общ курс) | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Railways, General Course - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 045.01 | RDCbCBT | Пътища (общ курс) | 30 | | 30 | 60 | 90 | 3 | и(е) | Roads, General Course | <i>spec. module</i> |
| 045.02 | RDCPRbCBT | Проект по пътища (общ курс) | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Roads, General Course - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 113 | 76 | 189 | 681 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.08 | PFT4bCPT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Practical & Field Training | |
| ОБЩО | | | 113 | 76 | 189 | 711 | 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**

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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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 | | | | | | | | | | | |
| > 042.01 | RCBbCBT | Стоманобетонни мостове | 15 | | 15 | 135 | 150 | 5 | и(е) | Reinforced Concrete Bridges | <i>spec. module</i> |
| 042.02 | RCBPRbCBT | Проект по стоманобетонни мостове | | 38 | 38 | 142 | 180 | 6 | зп(рр) | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 047.01 | OMCbCBT | Организация и управление на строителството | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Organization and Management of Construction | |
| 047.02 | OMCPRbCBT | Проект по организация и управление на строителството | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Organization and Management of Construction - Project Assignment | |
| 049.01 | TRTbCBT | Транспортни тунели | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Transport Tunnels | |
| 049.02 | TRTPRbCBT | Проект по транспортни тунели | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Transport Tunnels - Project Assignment | |
| 050.00 | STB1bCBT | Стоманени мостове – I част | 23 | 23 | 46 | 104 | 150 | 5 | и(е) | Steel Bridges I | <i>spec. module</i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 84 | 91 | 175 | 695 | 870 | 29 | <i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i> | | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.09 | PTRbCPT | Учебна практика по специалността | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Programme-specific Practical Training | |
| ОБЩО | | | 84 | 91 | 175 | 725 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional) | | | | | | | | | | | |
| 051.00 | CAATSbFBT | Компютърен анализ на транспортни съоръжения | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | и(е) | Computer Aided Analysis of Transport Structure | <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)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

XI семестър

Semester XI

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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 | | | | | | | | | | | |
| 052.01 | STB2bCBT | Стоманени мостове – II част | 23 | | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Steel Bridges II | <i>spec. module</i> |
| 052.02 | STB2PRbCBT | Проект по стоманени мостове – II част | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | зп(рр) | Steel Bridges II - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 053.00 | SDBFRbCST | Антисейзмично осигуряване на сгради при реконструкция | 15 | 15 | 30 | 60 | 90 | 3 | и(е) | Seismic Design of Buildings and Facilities in Reconstruction | <i>spec. module</i> |
| 054.00 | MRBbCST | Поддържане и реконструкция на мостове | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Maintenance and reconstruction of bridges | <i>spec. module</i> |
| 055.01 | HRBbCST | Пристанищно строителство | 15 | | 15 | 105 | 120 | 4 | и(е) | Harbour Construction | <i>spec. module</i> |
| 055.02 | HRBPRbCST | Проект по пристанищно строителство | | 15 | 15 | 105 | 120 | 4 | зп(рр) | Harbour Construction - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове | | | 68 | 60 | 128 | 562 | 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) | | | | | | | | | | | |
| 056.01 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | | 15 | 75 | 90 | 3 | и(е) | Elective discipline (1) | <i>spec. module</i> |
| 056.02 | | Дисциплина по избор (2) | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Elective discipline (2) | <i>spec. module</i> |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.010 | PDFT4bCPT | Преддипломна практика | | | | 30 | 30 | 1 | з(р/ф) | Pre-Diploma Field Training | |
| ОБЩО | | | 83 | 75 | 158 | 742 | 900 | 30.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 056.01' | CBbEST | Комбиниран мостове | 15 | | 15 | 75 | | 3 | и(е) | Composite Bridges | <i>spec. module</i> |
| 056.01" | CWbEST | Въжени линии | 15 | | 15 | 75 | | 3 | и(е) | Cableways | <i>spec. module</i> |
| 056.02' | CBPRbEST | Проект по комбинирани мостове | | 15 | 15 | 75 | | 3 | зп(рр) | Composite Bridges - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 056.02" | CWPRbEST | Проект по въжени линии | | 15 | 15 | 75 | | 3 | зп(рр) | Cableways - Project Assignment | <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; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

XII семестър

Semester XII

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| Идент.Но на курса Course Id | Сигнатура Code | Учебна дисциплина | лек. | упр. | Л+У L+S | самост/ практ. | Обща заетост | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--|-------------------|---------------------------------|------|------|------------|-------------------|-----------------|-------------|--|------------------------|-------|
| | | | lect | sem | | self pr. | Total | | | | |
| ■ Задължителни курсове Compulsory courses | | | | | | | | | | | |
| 000.00 | DW1bCBT | Разработване на дипломна работа | | | | 900 | 900 | 30 | 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

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