

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

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
2024/2025

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ доц. д-р инж. И. Иванов /
Assoc. Prof. Dr. Eng. I. Ivanov

I семестър

Semester I

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|---|----|----|----|-----|-----|---|-------|---|--|
| 001.00 | LAAGbCBT | Линейна алгебра и аналитична геометрия | 24 | 15 | 39 | 111 | 150 | 5 | и(е) | Linear Algebra and Analytical Geometry | |
| 002.00 | DEGbCBT | Дескриптивна геометрия | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Descriptive Geometry | |
| 003.00 | PACbCBT | Програмиране и използване на изчислителните системи | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Programming and Application of Computer Systems | |
| 004.00 | CEGbCBT | Инженерно-строителна графика | 8 | 8 | 16 | 44 | 60 | 2 | то(с) | Engineering Graphics | |
| 005.00 | GTEbCBT | Обща икономическа теория | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | General Theory of Economics | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

77 61 138 402 540 18

Total students' workload and credits per semester from compulsory course:

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|---|------|------------------------------|---|
| 006.00 | PHbCBT | Философия | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Philosophy | |
| 007.00 | FLbCBT | Чужд език | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | > | Foreign Language | > |
| 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |

ОБЩО

92 99 191 529 720 24.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|---|----|----|----|----|--|---|------|---|---|
| 006.00 | | Философия | | | | | | | | Philosophy | |
| 006.01 | TSRbEBT | Социални отношения | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | и(е) | Social Relations | |
| 006.02 | TVbEBT | Теория на ценностите | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | и(е) | Theory of Values | |
| 006.03 | PHCRbEBT | Философия на културата и религията | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | и(е) | Philosophy of Culture and Religion | |
| 006.04 | PHbEBT | История на философията | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | и(е) | History of Philosophy | |
| 007.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| 007.01 | ENbEBT | Английски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | English Language | > |
| 007.02 | FRbEBT | Френски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | French Language | > |
| 007.03 | GEbEBT | Немски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | German Language | > |
| 007.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | Bulgarian Language for Foreign Students | > |

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

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

II семестър

Semester II

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-------------------------------|----|----|----|-----|-----|---|--------|--|---|
| 009.01 | BCONbCBT | Сградостроителство | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Building Construction | |
| 009.02 | BCONPRbCBT | Проект по сградостроителство | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Building Construction - Project Assignment | |
| 010.00 | PHSbCBT | Физика | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | > | Physics | > |
| 011.00 | TM1bCBT | Теоретична механика - I част | 24 | 15 | 39 | 111 | 150 | 5 | и(е) | Theoretical Mechanics I | |
| 012.00 | MAN1bCBT | Математически анализ - I част | 23 | 23 | 46 | 134 | 180 | 6 | и(е) | Mathematical Analysis I | |
| 013.00 | SURbCBT | Геодезия | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Surveying | |
| 014.00 | ICbCBT | Въведение в строителството | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Introduction to Construction | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

107 91 198 582 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|
| 006.00 | FLbCBT | Чужд език | | 15 | 15 | 45 | 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 | SUbCPT | Учебна практика по геодезия | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in Surveying | |
|--------|--------|-----------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---------------------------------|--|

ОБЩО

107 121 228 672 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---|--|----|----|----|--|---|---|---|---|
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | English Language | > |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | French Language | > |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | German Language | > |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | Bulgarian Language for Foreign Students | > |

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----------------|----|--|----|----|--|---|-------|---------------------|--|
| | PVbFBT | Езикова култура | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Practical Bulgarian | |
|--|--------|-----------------|----|--|----|----|--|---|-------|---------------------|--|

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

III семестър

Semester III

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------------------------------|----|----|----|-----|-----|---|------|--------------------------|---|
| > 010.00 | PHSbCBT | Физика | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Physics | |
| 015.00 | MAN2bCBT | Математически анализ - II част | 23 | 23 | 46 | 134 | 180 | 6 | и(е) | Mathematical Analysis II | |
| 016.00 | TM2bCBT | Теоретична механика - II част | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Theoretical Mechanics II | |
| 017.00 | BMTbCBT | Строителни материали | 24 | 15 | 39 | 111 | 150 | 5 | > | Building Materials | > |
| 018.00 | SMTbCBT | Съпротивление на материалите | 24 | 15 | 39 | 111 | 150 | 5 | > | Strength of Materials | > |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

101 83 184

536

720

24

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|
| > 006.00 | | Чужд език | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | > | Foreign Language | > |
| > 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |

ОБЩО

101 113 214 596 810 27.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---|--|----|----|----|--|---|---|---|---|
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | English Language | > |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | French Language | > |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | > | German Language | > |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 15 | 15 | 45 | | 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(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. lect | упр. sem | Аудит. Л+У Audit. L+S | Извън. ауд. Extracur | Обща заетост Total | ECTS | оценяване assessment ([^]) | Subject | Notes |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------|---|---------|-------|
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------|---|---------|-------|

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------------------------------|----|----|----|-----|-----|---|------|--------------------------------------|--|
| > 017.00 | ВМТbCBT | Строителни материали | 23 | 15 | 38 | 82 | 120 | 4 | и(е) | Building Materials | |
| > 018.00 | SMTbCBT | Съпротивление на материалите | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Strength of Materials | |
| 019.00 | АМАТНbCBT | Приложна математика | 23 | 15 | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Applied Mathematics | |
| 020.00 | САЕbCBT | Автоматизация на инженерния труд | 8 | 15 | 23 | 97 | 120 | 4 | и(е) | Computer - Aided Engineering | |
| 021.00 | EGHGbCBT | Инженерна геология и хидрогеология | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Engineering Geology and Hydrogeology | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

84 75 159 471 630 21

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|-------|------------------------------|---|
| > 006.00 | | Чужд език | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | то(с) | 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|--|--|--|----|----|---|-------|--|--|
| 000.02 | FTEGHGbCPT | Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology | |
|--------|------------|---|--|--|--|----|----|---|-------|--|--|

ОБЩО

84 105 189 561 750 25.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---|--|----|----|----|--|---|-------|---|--|
| 006.00 | | Чужд език | | | | | | | | Foreign Language | |
| > 006.01 | ENbEBT | Английски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | то(с) | English Language | |
| > 006.02 | FRbEBT | Френски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | то(с) | French Language | |
| > 006.03 | GEbEBT | Немски език | | 15 | 15 | 45 | | 2 | то(с) | German Language | |
| > 006.04 | BGbEBT | Български език за чуждестранни студенти | | 15 | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Bulgarian Language for Foreign Students | |

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|--|----|----|--|---|-------|--|--|
| 001.01' | DMUMSbFBT | Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK | 15 | | 15 | 45 | | 2 | 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

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

V семестър

Semester V

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|--------------------------------|----|----|----|-----|-----|---|-------|--|--|
| 022.00 | HYDHyCBT | Хидрология и хидравлика | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Hydrology and Hydraulics | |
| 023.00 | CONMACbCBT | Строителни машини | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Construction Machinery | |
| 024.00 | STS1bCBT | Строителна статика - I част | 23 | 15 | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Statics of Structures I | |
| 025.00 | EGEbCBT | Инженерна геодезия | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Engineering Geodesy | |
| 026.00 | MTTFbCBT | Теория на транспортните потоци | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | то(с) | Mathematical Theory of Transport Flows | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

83 53 136 404 540 18

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|---|-------|------------------------------|---|
| > 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |
| 027.00 | | Дисциплина по избор | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Elective discipline | |

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|--|--|
| 000.03 | TСMЬСРТ | Учебна практика по строителни машини | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in Construction Machinery | |
|--------|---------|--------------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|--|--|

ОБЩО

98 76 174 516 690 23.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------------------|----|---|----|----|--|---|-------|----------------------|--|
| | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 027.01 | TRSyEBT | Транспортни системи | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Transport Systems | |
| 027.02 | BINbEBT | Строителни изолации | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | Building Insulations | |

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|---|----|----|--|---|-------|---|--|
| 002.01' | CLAWbFBT | Строително право | 8 | | 8 | 22 | | 1 | то(с) | Construction Law | |
| 002.02' | EUPIRbFBT | Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | European Union - Policies and Infrastructure Projects | |

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

VI семестър

Semester VI

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--|----|----|----|-----|-----|---|-------|---|--|
| 028.00 | STS2bCBT | Строителна статика - II част | 23 | 15 | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Statics of Structures II | |
| 029.00 | CSSDbCBT | Компютърни системи в строителното проектиране | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Computer Systems in Structural Design | |
| 030.00 | MNGbCBT | Мениджмънт | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | то(с) | Management | |
| 031.00 | IRCbCBT | Въведение в пътното строителство | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | то(с) | Introduction to Road Construction | |
| 032.00 | IRCbCBT | Въведение в железопътното строителство | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | то(с) | Introduction to Railway Construction | |
| 033.00 | ITSFbCBT | Въведение в строителството на транспортни съоръжения | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | то(с) | Introduction to Transport Structural Facilities | |
| 034.00 | ECbCBT | Икономика на транспортното строителство | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Economics of Construction | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

113 39 152 448 600 20

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|---|-------|------------------------------|---|
| > 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |
| 034.00' | | Дисциплина по избор | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | то(с) | Elective discipline | |

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|---|--|--|--|----|----|---|-------|--|--|
| 000.03 | STSTbCPT | Учебна практика по строителна статика | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in Statics of Structures | |
| 000.04 | AGEbCPT | Учебна практика по инженерна геодезия | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in Engineering Surveying | |
| 000.06 | MCBSbCPT | Учебна практика по моделиране и изчисление на мостови конструкции | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in Modelling and computation of bridge structures | |

ОБЩО 128 54 182 598 780 26.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------------------------------------|----|--|----|----|--|---|-------|------------------------------------|--|
| | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | |
| 034.01' | ЕСОЕРРbEBT | Екология и опазване на околната среда | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Ecology and Environment Protection | |
| 034.02' | АЕЕbEBT | Приложна електротехника | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Applied Electrical Engineering | |
| 034.03' | СНСЕbEBT | Химия в строителството | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Chemistry in Civil Engineering | |

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

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

Пътно строителство

Road Engineering

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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|----|----|----|----|-----|---|--------|---|---|
| 035.00 | TEDSbCBT | Теория на еластичността, динамика и устойчивост | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Theory of Elasticity, Dynamics and Stability | |
| 036.01 | TIMBbCBT | Дървени конструкции и дървени мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Timber Structures and Bridges | |
| 036.02 | TIMBPRbCBT | Проект по дървени конструкции и дървени мостове | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Timber Structures and Bridges - Project Assignment | |
| 037.00 | SOILMbCBT | Земна механика | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Soil Mechanics | |
| 038.00 | RMCEbCBT | Строителна скална механика | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Rock Mechanics in Civil Engineering | |
| 039.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | > |
| 039.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | > |
| 040.00 | SSTbCBT | Стоманени конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Steel Structures | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

106 84 190 590 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|
| > 008.00 | SPObFbT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---------------------------|--------------|
| 000.07 | PTCbCPT | Учебна практика по CAD | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in CAD | spec. module |
|--------|---------|------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---------------------------|--------------|

ОБЩО

106 99 205 635 840 28.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| 003.01' | REvbFbT | Оценка на недвижими имоти | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Real Estate Valuation | |
| 003.02' | RVbFbT | Учебна практика по оценка на недвижими имоти | | | | 30 | | 1 | то(с) | Practical Training in Real Estate Valuation | |
| 003.03' | EUPIRbFbT | Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | European Union - Policies and Infrastructure Projects | |
| 003.04' | CADTSbFbT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | spec. module |

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

Legend

(¹) Оценкаване/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

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|---|----|----|----|----|-----|---|--------|---|----------------|
| > 039.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | |
| > 039.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 041.00 | CONTECbCBT | Технология на строителството | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Construction Technology | |
| 043.01 | RJDbCBT | Проектиране на пътища и възли | 30 | | 30 | 90 | 120 | 4 | > | Design of Roads and Junctions | spec. module > |
| 043.02 | RJDPRbCBT | Проект по проектиране на пътища и възли | | 30 | 30 | 90 | 120 | 4 | > | Design of Roads and Junctions | spec. module > |
| 044.01 | RWCbCBT | Железници (общ курс) | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Railways, General Course | spec. module |
| 044.02 | RWCPRbCBT | Проект по железници (общ курс) | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Railways, General Course - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

91 76 167 493 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|---|-------|------------------------------|--|
| 004.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | 15 | 30 | 30 | 60 | 2 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| > 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | то(с) | Physical Education and Sport | |

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|------------------------------|--------------|
| 000.07 | PFTbCPT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical and Field Training | spec. module |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|------------------------------|--------------|

ОБЩО 106 106 212 568 780 26.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| 004.01' | MSbFbT | Математическа статистика | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Mathematical Statistics | |
| 004.02' | CMGDbFbT | Компютърни технологии в геотехническото проектиране | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Computer Methods in Geotechnical Design | |
| 004.03' | NPTbEBT | Шумово замърсяване в транспортната инфраструктура | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | и(е) | Noise Pollution in Transport | spec. module |

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

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--|----|----|----|-----|-----|---|--------|--|----------------|
| > 043.01 | RJDбCBT | Проектиране на пътища и възли | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Design of Roads and Junctions | spec. module |
| > 043.02 | RJDPRбCBT | Проект по проектиране на пътища и възли | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Design of Roads and Junctions | spec. module |
| 045.00 | ITCбCBT | Обследване и изпитване на строителни конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Investigation and Testing of Building Structures | |
| 046.01 | RCBVбCBT | Стоманобетонни мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | > | Reinforced Concrete Bridges | spec. module > |
| 046.02 | RCVPRбCBT | Проект по стоманобетонни мостове | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | spec. module > |
| 048.01 | ROEбCBT | Строителство на пътища | 38 | | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Road Engineering | spec. module |
| 048.02 | ROEPRбCBT | Проект по строителство на пътища | | 38 | 38 | 112 | 150 | 5 | зп(рр) | Road Engineering - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

83 83 166 464 630 21

Total students' workload and credits per semester from compulsory course:

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---|--------------|
| 000.08 | PTRбCPT | Учебна практика по специалността | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Programme - Specific Practical Training | spec. module |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---|--------------|

ОБЩО

83 83 166 494 660 22.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--|
| 005.01' | STDEAbFBT | Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Stability of Differential Equations with Application to Mechanics | |
| 005.02' | USFCбFBT | Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Underwater Survey of Facilities, Coastlines and Wetlands | |

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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|--|----|----|----|----|----|---|--------|--|----------------|
| > 046.01 | RCBVbCBT | Стоманобетонни мостове | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Reinforced Concrete Bridges | spec. module |
| 046.02 | RCVBPRbCBT | Проект по стоманобетонни мостове | | 30 | 30 | 60 | 90 | 3 | зп(рр) | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | spec. module |
| 050.01 | OMCbCBT | Организация и управление на строителството | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Organization and Management of Construction | |
| 050.02 | OMCPRbCBT | Проект по организация и управление на строителството | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Organization and Management of Construction - Project Assignment | |
| 051.01 | TRTbCBT | Транспортни тунели | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Transport Tunnels | |
| 052.02 | TRTPRbCBT | Проект по транспортни тунели | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Transport Tunnels - Project Assignment | |
| 053.01 | FOUNDEbCBT | Фундиране | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Foundation Engineering | spec. module |
| 053.02 | FOUNPRbCBT | Проект по фундиране | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Foundation Engineering - Project Assignment | spec. module |
| 054.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | > | Steel Bridges | spec. module > |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

107 83 190 530 720 24

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------|----|----|----|----|-----|---|-------|---------------------|--------------|
| 055.00 | | Дисциплина по избор | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | то(с) | Elective discipline | spec. module |
|--------|--|---------------------|----|----|----|----|-----|---|-------|---------------------|--------------|

ОБЩО

122 98 220 620 840 28.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | spec. module |
| 055.01 | TRAFbEBT | Организация и безопасност на движение | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Traffic Engineering | spec. module |
| 055.02 | MTRCbEBT | Съвременни технологии в транспортното строителство | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Modern Technologies In Transport Construction | spec. module |
| 055.03 | MRVbEBT | Поддържане и реконструкция на мостове | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Maintenance and Reconstruction of Bridges | spec. module |
| 055.04 | MRTbEBT | Поддържане и реконструкция на тунели | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Maintenance and Reconstruction of Tunnels | spec. module |
| 055.05 | ITbEBT | Интермодални терминали | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Intermodal Terminals | spec. module |
| 055.05 | HRVbEBT | Пристанищно строителство | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Harbour Construction | spec. module |
| 055.06 | SFbEBT | Специално фундиране | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Special Foundation | spec. module |

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|--|----|--|----|----|--|---|-------|--|--|
| 006.01' | 3DGDfFBT | Триммерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции | 15 | | 15 | 45 | | 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/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

XI семестър

Semester XI

Транспортно строителство - Пътно строителство

Transportation Engineering - Road Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|---|----|----|----|-----|-----|---|--------|--|--------------|
| > 054.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Steel Bridges | spec. module |
| 054.02 | SBRRPRbCBT | Проект по стоманени мостове | | 30 | 30 | 90 | 120 | 4 | зп(рр) | Steel Bridges - Project Assignment | spec. module |
| 056.01 | UTSbCST | Градоустройство, градско движение и улици | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas | spec. module |
| 056.02 | UTSPRbCBT | Проект по градоустройство, градско движение и улици | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Town Planning, Urban Traffic and Streets in Urban Areas - Project Assignment | spec. module |
| 057.00 | RMRbCST | Поддържане и реконструкция на пътища | 23 | 23 | 46 | 134 | 180 | 6 | и(е) | Road Maintenance and Reconstruction | spec. module |
| 058.01 | APeBbCBT | Проектиране на летища | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Airport Engineering | spec. module |
| 058.02 | APePRbCBT | Проект по проектиране на летища | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Airport Engineering - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

76 91 167 493 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory course:

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|-------------------|--|--|--|-----|-----|---|-------|----------------------------|--|
| 000.009 | PDFTbCPT | Преддипломен стаж | | | | 120 | 120 | 4 | то(с) | Pre-Diploma Field Training | |
|---------|----------|-------------------|--|--|--|-----|-----|---|-------|----------------------------|--|

ОБЩО

76 91 167 613 780 26.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--|
| 007.01' | BMbFBT | Управление на мостове | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Bridge Management | |
| 007.02' | CADTSbFBT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | |

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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

| | |
|----------------------------------|------|
| Лекции (ч) | 1103 |
| Упражнения (ч) | 1045 |
| Аудиторна заетост (ч) | 2148 |
| Извънаудиторна заетост (ч) | 7302 |
| Обща заетост (ч) | 9450 |
| Кредити | 315 |
| Оценки | 79 |
| Изпити | 42 |
| Текущи оценки | 24 |
| Защити на проект | 13 |
| (+) Дипломна работа | 1 |
| (+) Защита на дипломна работа | 1 |
| Дисциплини | 79 |
| Задължителни дисциплини | 62 |
| Задължителноизбираеми дисциплини | 7 |
| Практически дисциплини | 10 |
| (+) Факултативни дисциплини | 13 |

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

| | |
|--|------|
| Lecture Hours | 1103 |
| Seminar Hours | 1045 |
| Academic Hours | 2148 |
| Extracurricular Academic Hours | 7302 |
| Total Academic Hours | 9450 |
| Credits | 315 |
| Assessment | 79 |
| Exam | 42 |
| Continuous Assessment | 24 |
| Project Presentation | 13 |
| (+) Diploma Thesis | 1 |
| (+) Diploma Thesis Presentation | 1 |
| Subjects | 79 |
| Compulsory Courses | 62 |
| Compulsory courses (by Student's Choice) | 7 |
| Practical Work | 10 |
| (+) Free Choice Courses | 13 |

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

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

Legend

Железопътно строителство

Railway Engineering

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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|----|----|----|----|-----|---|--------|---|---|
| 035.00 | TEDSbCBT | Теория на еластичността, динамика и устойчивост | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Theory of Elasticity, Dynamics and Stability | |
| 036.01 | TIMBbCBT | Дървени конструкции и дървени мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Timber Structures and Bridges | |
| 036.02 | TIMBPRbCBT | Проект по дървени конструкции и дървени мостове | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Timber Structures and Bridges - Project Assignment | |
| 037.00 | SOILMbCBT | Земна механика | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Soil Mechanics | |
| 038.00 | RMCEbCBT | Строителна скална механика | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Rock Mechanics in Civil Engineering | |
| 039.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | > |
| 039.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | > |
| 040.00 | SSTbCBT | Стоманени конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Steel Structures | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

106 84 190 590 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|
| > 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---------------------------|--------------|
| 000.07 | PTCbCPT | Учебна практика по CAD | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical Training in CAD | spec. module |
|--------|---------|------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---------------------------|--------------|

ОБЩО

106 99 205 635 840 28.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| 003.01' | REVBFBT | Оценка на недвижими имоти | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Real Estate Valuation | |
| 003.02' | RVbFBT | Учебна практика по оценка на недвижими имоти | | | | 30 | | 1 | то(с) | Practical Training in Real Estate Valuation | |
| 003.03' | EUPIRbFBT | Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | European Union - Policies and Infrastructure Projects | |
| 003.04' | CADTSbFBT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | spec. module |

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

Legend

(¹) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; 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

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|--|----|----|----|----|-----|---|--------|---|--------------|
| > 039.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | |
| > 039.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 041.00 | CONTECbCBT | Технология на строителството | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Construction Technology | |
| 043.01 | DCR1bCBT | Проектиране и строителство на железопътни линии - I част | 30 | | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Design and Construction of Railways I | spec. module |
| 043.02 | DCRPR1bCBT | Проект по проектиране и строителство на железопътни линии - I част | | 30 | 30 | 90 | 120 | 4 | зп(рр) | Design and Construction of Railways I - Project Assignment | spec. module |
| 044.01 | RDCbCBT | Пътища (общ курс) | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Roads, General Course | spec. module |
| 044.02 | RDCPRbCBT | Проект по пътища (общ курс) | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Roads, General Course - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

91 76 167

493

660

22

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|---|-------|------------------------------|--|
| 004.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | 15 | 30 | 30 | 60 | 2 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| > 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | то(с) | Physical Education and Sport | |

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|------------------------------|--------------|
| 000.07 | PFTbCBT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical and Field Training | spec. module |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|------------------------------|--------------|

ОБЩО

106 106 212 568 780 26.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| 004.01' | MSbFBT | Математическа статистика | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Mathematical Statistics | |
| 004.02' | CMGDbFBT | Компютърни технологии в геотехническото проектиране | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Computer Methods in Geotechnical Design | |
| 004.03' | NPTbEBT | Шумово замърсяване в транспортната инфраструктура | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Noise Pollution in Transport | spec. module |
| 004.04' | CRTbFBT | Градски релсов транспорт | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Public Rail Transport | spec. module |

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

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|----|----|----|-----|-----|---|--------|---|--------------------------|
| 045.00 | ITCbCBT | Обследване и изпитване на строителни конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Investigation and Testing of Building Structures | |
| 046.01 | RCBBbCBT | Стоманобетонни мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | > | Reinforced Concrete Bridges | <i>spec. module ></i> |
| 047.01 | DCR2bCBT | Проектиране и строителство на железопътни линии - II част | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Design and Construction of Railways II | <i>spec. module</i> |
| 047.02 | DCRPR2bCBT | Проект по проектиране и строителство на железопътни линии - II част | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Design and Construction of Railways II - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| 048.01 | SMRWbCBT | Горно строене и поддържане на железния път | 38 | | 38 | 112 | 150 | 5 | и(е) | Superstructure and Maintenance of Railways | <i>spec. module</i> |
| 048.02 | SMRWPRbCBT | Проект по горно строене и поддържане на железния път | | 38 | 38 | 112 | 150 | 5 | зп(рр) | Superstructure and Maintenance of Railways - Project Assignment | <i>spec. module</i> |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

91 68 159 471 630 21

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---|---------------------|
| 000.08 | HSRWbFBT | Учебна практика по специалността | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Programme - Specific Practical Training | <i>spec. module</i> |
|--------|----------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|---|---------------------|

ОБЩО

91 68 159 501 660 22.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--|
| 005.01' | STDEAbFBT | Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Stability of Differential Equations with Application to Mechanics | |
| 005.02' | USFCbFBT | Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Underwater Survey of Facilities, Coastlines and Wetlands | |

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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|--|----|----|----|----|-----|---|--------|--|----------------|
| > 046.01 | RCBBbCBT | Стоманобетонни мостове | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Reinforced Concrete Bridges | spec. module |
| 046.02 | RCBBPRbCBT | Проект по стоманобетонни мостове | | 30 | 30 | 90 | 120 | 4 | зп(рр) | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | spec. module |
| 050.01 | OMCbCBT | Организация и управление на строителството | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Organization and Management of Construction | |
| 050.02 | OMCPRbCBT | Проект по организация и управление на строителството | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Organization and Management of Construction - Project Assignment | |
| 051.01 | TRTbCBT | Транспортни тунели | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Transport Tunnels | |
| 052.02 | TRTPRbCBT | Проект по транспортни тунели | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Transport Tunnels - Project Assignment | |
| 053.01 | FOUNDEbCBT | Фундиране | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Foundation Engineering | spec. module |
| 053.02 | FOUNPRbCBT | Проект по фундиране | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Foundation Engineering - Project Assignment | spec. module |
| 054.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | > | Steel Bridges | spec. module > |
| 056.01 | RSSObCBT | Гари, гарови съоръжения и жп експлоатация | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | > | Railway Stations, Station Structures and Railway operation | spec. module > |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

122 83 205 605 810 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)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------|----|----|----|----|-----|---|-------|---------------------|--------------|
| 055.00 | | Дисциплина по избор | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | то(с) | Elective discipline | spec. module |
|--------|--|---------------------|----|----|----|----|-----|---|-------|---------------------|--------------|

ОБЩО 137 98 235 695 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------------------------------------|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | spec. module |
| 055.01 | HSRWbEBT | Високоскоростни жп линии | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | High Speed Railways | spec. module |
| 055.02 | ITbEBT | Интермодални терминали | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Intermodal Terminals | spec. module |
| 055.03 | MRTbEBT | Поддържане и реконструкция на тунели | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Maintenance and Reconstruction of Tunnels | spec. module |
| 055.04 | MRBbEBT | Поддържане и реконструкция на мостове | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Maintenance and Reconstruction of Bridges | spec. module |
| 055.05 | SFbEBT | Специално фундиране | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Special Foundation | spec. module |

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---|----|--|----|----|--|---|-------|--|--|
| 006.01' | 3DGDbFBT | Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции | 15 | | 15 | 45 | | 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

(¹) 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

XI семестър

Semester XI

Транспортно строителство - Железопътно строителство

Transportation Engineering - Railway Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|---|----|----|----|----|-----|---|--------|---|--------------|
| > 054.01 | SBRRbCBT | Стоманени мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Steel Bridges | spec. module |
| 054.02 | SBRRPRbCBT | Проект по стоманени мостове | | 30 | 30 | 90 | 120 | 4 | зп(рр) | Steel Bridges - Project Assignment | spec. module |
| > 056.01 | RSSObCST | Гари, гарови съоръжения и жп експлоатация | 30 | | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Railway Stations, Station Structures and Railway operation | spec. module |
| 056.02 | RSSOPRbCST | Проект по гари, гарови съоръжения и жп експлоатация | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Railway Stations, Station Structures and Railway operation - Project Assignment | spec. module |
| 057.01 | HRBCbCST | Пристанищно строителство | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Harbour Construction | spec. module |
| 057.02 | HRBCPRbCST | Проект по пристанищно строителство | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Harbour Construction - Project Assignment | spec. module |
| 058.01 | SPRWbCST | Специални железници | 30 | | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Special Railways | spec. module |
| 058.02 | SPRWPRbCST | Проект по специални железници | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Special Railways - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

90 91 181

539

720

24

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|-------------------|--|--|--|-----|-----|---|-------|----------------------------|--|
| 000.009 | PDFTbCPT | Преддипломен стаж | | | | 120 | 120 | 4 | то(с) | Pre-Diploma Field Training | |
|---------|----------|-------------------|--|--|--|-----|-----|---|-------|----------------------------|--|

ОБЩО

90 91 181 659 840 28.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|----|----|----|----|--|---|-------|--|--------------|
| 007.01' | BMbFBT | Управление на мостове | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Bridge Management | |
| 007.02' | CADTSbFBT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | |
| 007.03' | SMDbFST | Безопасност, управление и нормативни документи в железопътния транспорт | 15 | | 15 | 75 | | 3 | и(е) | Safety, Management and Standard Documents in Railway Transport | spec. module |
| 007.03" | REVBFBT | Оценка на недвижими имоти | 15 | 15 | 30 | 30 | | 4 | то(с) | Real Estate Valuation | spec. module |
| 007.03''' | PTREVBFBT | Учебна практика по оценка на недвижими имоти | | | | 30 | | 1 | то(с) | Practical Training in Real Estate Valuation | spec. module |

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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

| | |
|----------------------------------|------|
| Лекции (ч) | 1140 |
| Упражнения (ч) | 1030 |
| Аудиторна заетост (ч) | 2170 |
| Извънаудиторна заетост (ч) | 7430 |
| Обща заетост (ч) | 9600 |
| Кредити | 320 |
| Оценки | 82 |
| Изпити | 43 |
| Текущи оценки | 24 |
| Защити на проект | 15 |
| (+) Дипломна работа | 1 |
| (+) Защита на дипломна работа | 1 |
| Дисциплини | 82 |
| Задължителни дисциплини | 65 |
| Задължителноизбираеми дисциплини | 7 |
| Практически дисциплини | 10 |
| (+) Факултативни дисциплини | 16 |

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

| | |
|--|------|
| Lecture Hours | 1140 |
| Seminar Hours | 1030 |
| Academic Hours | 2170 |
| Extracurricular Academic Hours | 7430 |
| Total Academic Hours | 9600 |
| Credits | 320 |
| Assessment | 82 |
| Exam | 43 |
| Continuous Assessment | 24 |
| Project Presentation | 15 |
| (+) Diploma Thesis | 1 |
| (+) Diploma Thesis Presentation | 1 |
| Subjects | 82 |
| Compulsory Courses | 65 |
| Compulsory courses (by Student's Choice) | 7 |
| Practical Work | 10 |
| (+) Free Choice Courses | 16 |

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

Строителство на транспортни съоръжения

Transport Structural Facilities

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

VII семестър

Semester VII

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|----|----|----|----|-----|---|--------|---|---|
| 035.00 | TEDSbCBT | Теория на еластичността, динамика и устойчивост | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Theory of Elasticity, Dynamics and Stability | |
| 036.01 | TIMBbCBT | Дървени конструкции и дървени мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Timber Structures and Bridges | |
| 036.02 | TIMBPRbCBT | Проект по дървени конструкции и дървени мостове | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Timber Structures and Bridges - Project Assignment | |
| 037.00 | SOILMbCBT | Земна механика | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Soil Mechanics | |
| 038.00 | RMCEbCBT | Строителна скална механика | 15 | 8 | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Rock Mechanics in Civil Engineering | |
| 039.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | > |
| 039.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | > | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | > |
| 040.00 | SSTbCBT | Стоманени конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Steel Structures | |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

106 84 190 590 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|
| > 008.00 | SPObFBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | > | Physical Education and Sport | > |
|----------|---------|------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|

ОБЩО

106 99 205 605 810 27.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| 003.01' | REVbFBT | Оценка на недвижими имоти | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Real Estate Valuation | |
| 003.02' | RVbFBT | Учебна практика по оценка на недвижими имоти | | | | 30 | | 1 | то(с) | Practical Training in Real Estate Valuation | |
| 003.03' | EUPIbFBT | Европейски съюз - политики и инфраструктурни проекти | 15 | 8 | 23 | 67 | | 3 | то(с) | European Union - Policies and Infrastructure Projects | |
| 003.04' | CADTSbFBT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 60 | | 3 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | spec. module |

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

Legend

(¹) Оценкаване/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

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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 | | | | | | | | | | | |
| > 039.01 | RCRSbCBT | Стоманобетон и стоманобетонни конструкции | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures | |
| > 039.02 | RCRSPRbCBT | Проект по стоманобетон и стоманобетонни конструкции | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Reinforced Concrete and Reinforced Concrete Structures - Project Assignment | |
| 041.00 | CONTECbCBT | Технология на строителството | 23 | 8 | 31 | 89 | 120 | 4 | и(е) | Construction Technology | |
| 043.00 | NPNPFbCBT | Шумово замърсяване в транспортната инфраструктура | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Noise Pollution in Transport | <i>spec. module</i> |
| 044.01 | FOUNDEbCBT | Фундиране | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Foundation Engineering | <i>spec. module</i> |
| 044.02 | FOUNPRbCBT | Проект по фундиране | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Foundation Engineering - Project Assignment | <i>spec. module</i> |
| <i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i> | | | 76 | 46 | 122 | 358 | 480 | 16 | <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) | | | | | | | | | | | |
| 004.00 | | Дисциплина по избор (1) | 15 | 15 | 30 | 30 | 60 | 2 | то(с) | Elective discipline (1) | |
| > 008.00 | SPObCBT | Физическо възпитание и спорт | | 15 | 15 | 15 | 30 | 1 | то(с) | Physical Education and Sport | |
| ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses | | | | | | | | | | | |
| 000.07 | PTRbCPT | Учебна практика по специалността | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Programme - Specific Practical Training | <i>spec. module</i> |
| ОБЩО | | | 91 | 76 | 167 | 433 | 600 | 20.0 | TOTAL | | |
| ■ Избираеми курсове Elective courses | | | | | | | | | | | |
| 004.01' | MSbFBT | Математическа статистика | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Mathematical Statistics | |
| 004.02' | CMGDбFBT | Компютърни технологии в геотехническото проектиране | 15 | 15 | 30 | 30 | | 2 | то(с) | Computer Methods in Geotechnical Design | |

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

Legend

([^]) 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/contin

IX семестър

Semester IX

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|--|----|----|----|----|-----|---|--------|--|----------------|
| 045.00 | ITCbCBT | Обследване и изпитване на строителни конструкции | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Investigation and Testing of Building Structures | |
| 046.01 | RCBbCBT | Стоманобетонни мостове | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | > | Reinforced Concrete Bridges | spec. module > |
| 047.01 | UGTSbCBT | Подземни транспортни съоръжения | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Underground Transport Structures | spec. module |
| 047.02 | UGTSPRbCBT | Проект по подземни транспортни съоръжения | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Underground Transport Structures -Project Assignment | spec. module |
| 048.01 | RWCbCBT | Железници (общ курс) | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Railways, General Course | spec. module |
| 048.02 | RWCPRbCBT | Проект по железници (общ курс) | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Railways, General Course - Project Assignment | spec. module |
| 049.01 | RDCbCBT | Пътища (общ курс) | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Roads, General Course | spec. module |
| 049.02 | RDCPRbCBT | Проект по пътища (общ курс) | | 15 | 15 | 75 | 90 | 3 | зп(рр) | Roads, General Course - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

99 60 159 531 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|------------------------------|--------------|
| 000.08 | PFTbCPT | Учебно - производствена практика | | | | 30 | 30 | 1 | то(с) | Practical and Field Training | spec. module |
|--------|---------|----------------------------------|--|--|--|----|----|---|-------|------------------------------|--------------|

ОБЩО

99 60 159 561 720 24.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| | CAATSbFBT | Компютърен анализ на транспортни съоръжения | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Computer Aided Analysis of Transport Structure | spec. module |
| 005.01' | STDEAbFBT | Устойчивост на диференциалните уравнения с приложения в механиката | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Stability of Differential Equations with Application to Mechanics | |
| 005.02' | USFCbFBT | Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Underwater Survey of Facilities, Coastlines and Wetlands | |

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

X семестър

Semester X

Транспортно строителство - Строителство на транспортни съоръжения

Transportation Engineering - Transport Structural Facilities

| 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

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--|----|----|----|-----|-----|---|--------|--|--------------|
| > 046.01 | RCBbCBT | Стоманобетонни мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Reinforced Concrete Bridges | spec. module |
| 046.02 | RCVPRbCBT | Проект по стоманобетонни мостове | | 38 | 38 | 112 | 150 | 5 | зп(рр) | Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment | spec. module |
| 050.01 | OMCbCBT | Организация и управление на строителството | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Organization and Management of Construction | |
| 050.02 | OMCPRbCBT | Проект по организация и управление на строителството | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Organization and Management of Construction - Project Assignment | |
| 051.01 | TRTbCBT | Транспортни тунели | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Transport Tunnels | |
| 052.02 | TRTPRbCBT | Проект по транспортни тунели | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Transport Tunnels - Project Assignment | |
| 053.00 | STB1bCBT | Стоманени мостове – I част | 23 | 23 | 46 | 134 | 180 | 6 | и(е) | Steel Bridges I | spec. module |
| 054.01 | CWbCBT | Въжени линии | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Cableways | spec. module |
| 054.02 | CWPRbCBT | Проект по въжени линии | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Cableways - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

99 106 205 605 810 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)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------|----|----|----|----|-----|---|-------|---------------------|--------------|
| 055.00 | | Дисциплина по избор | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | то(с) | Elective discipline | spec. module |
|--------|--|---------------------|----|----|----|----|-----|---|-------|---------------------|--------------|

ОБЩО 114 121 235 695 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------------------------------------|----|----|----|----|--|---|-------|---|--------------|
| | | Дисциплина по избор | | | | | | | | Elective discipline | spec. module |
| 055.01 | MRTbEBT | Поддържане и реконструкция на тунели | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Maintenance and Reconstruction of Tunnels | spec. module |
| 055.02 | APeбEBT | Проектиране на летища | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Airport Engineering | spec. module |
| 055.03 | ITbEBT | Интермодални терминали | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Intermodal Terminals | spec. module |
| 055.04 | SFbEBT | Специално фундиране | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | Special Foundation | spec. module |

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---|----|--|----|----|--|---|-------|--|--------------|
| | BMbFBT | Управление на мостове | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Bridge Management | spec. module |
| 006.01' | 3DGDbFBT | Тримерно геометрично моделиране при проектиране на строителни конструкции | 15 | | 15 | 45 | | 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(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. 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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|----|----|----|----|-----|---|--------|---|--------------|
| 056.01 | STB2bCBT | Стоманени мостове – II част | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Steel Bridges II | spec. module |
| 056.02 | STB2PRbCBT | Проект по стоманени мостове – II част | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Steel Bridges II - Project Assignment | spec. module |
| 057.00 | SDTEbCBT | Антисейзмично осигуряване на транспортни съоръжения | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Seismic Design of Transportation Engineering Structures | spec. module |
| 057.00 | MRBbCST | Поддържане и реконструкция на мостове | 15 | 15 | 30 | 90 | 120 | 4 | и(е) | Maintenance and Reconstruction of Bridges | spec. module |
| 058.01 | HARBbCBT | Пристанища | 23 | | 23 | 67 | 90 | 3 | и(е) | Harbour Construction | spec. module |
| 058.02 | HARBPRbCBT | Проект по пристанища | | 23 | 23 | 67 | 90 | 3 | зп(рр) | Harbour Construction - Project Assignment | spec. module |
| 059.01 | CBbCBT | Комбиниран мостове | 15 | | 15 | 45 | 60 | 2 | и(е) | Composite Bridges | spec. module |
| 059.02 | CBPRbCBT | Проект по комбинирани мостове | | 15 | 15 | 45 | 60 | 2 | зп(рр) | Composite Bridges - Project Assignment | spec. module |

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

91 83 174 516 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|-------------------|--|--|--|-----|-----|---|-------|----------------------------|--|
| 000.009 | PDFTbCPT | Преддипломен стаж | | | | 120 | 120 | 4 | то(с) | Pre-Diploma Field Training | |
|---------|----------|-------------------|--|--|--|-----|-----|---|-------|----------------------------|--|

ОБЩО

91 83 174 636 810 27.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|----|----|----|--|---|-------|---|--|
| 007.01' | BMbFBT | Управление на мостове | 15 | | 15 | 45 | | 2 | то(с) | Bridge Management | |
| 007.02' | CADTSbFBT | CAD за проектиране на линейни транспортни обекти | 15 | 15 | 30 | 90 | | 4 | то(с) | CAD Design of Linear Transport Projects | |

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/contin

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

| | |
|----------------------------------|------|
| Лекции (ч) | 1111 |
| Упражнения (ч) | 1007 |
| Аудиторна заетост (ч) | 2118 |
| Извънаудиторна заетост (ч) | 7302 |
| Обща заетост (ч) | 9420 |
| Кредити | 314 |
| Оценки | 83 |
| Изпити | 46 |
| Текущи оценки | 23 |
| Защити на проект | 14 |
| (+) Дипломна работа | 1 |
| (+) Защита на дипломна работа | 1 |
| Дисциплини | 83 |
| Задължителни дисциплини | 67 |
| Задължителноизбираеми дисциплини | 7 |
| Практически дисциплини | 9 |
| (+) Факултативни дисциплини | 15 |

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

| | |
|--|------|
| Lecture Hours | 1111 |
| Seminar Hours | 1007 |
| Academic Hours | 2118 |
| Extracurricular Academic Hours | 7302 |
| Total Academic Hours | 9420 |
| Credits | 314 |
| Assessment | 83 |
| Exam | 46 |
| Continuous Assessment | 23 |
| Project Presentation | 14 |
| (+) Diploma Thesis | 1 |
| (+) Diploma Thesis Presentation | 1 |
| Subjects | 83 |
| Compulsory Courses | 67 |
| Compulsory courses (by Student's Choice) | 7 |
| Practical Work | 9 |
| (+) Free Choice Courses | 15 |

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2024/2025 версия за печат

XI

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2024/2025

Legend

XII семестър

Semester XII

Транспортно строителство

Transportation Engineering

| 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

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------------------------------|--|--|--|--|-----|-----|----|--------|-------------------------------|--|
| 000.00 | DWbCBT | Разработване на дипломна работа | | | | | 450 | 450 | 15 | ДП(DP) | Work on Diploma Thesis | |
| 000.00' | DPLEbCBT | 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