



| L.p. | Nazwa przedmiotu | Ogólnie | | | | | | Semestr I | | | | | Semestr II | | | | | Semestr III | | | | | | | |
|------|--|---------|------|---------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|----|------|------------|-----|----|-----|------|-------------|----|-----|----|------|----|--|----|
| | | E | O | W | C | L | P | W | C | L | P | E | W | C | L | P | E | W | C | L | P | E | | | |
| 1 | MECHANIKA PŁYNÓW | 1 | 60 | 30 | 15 | 15 | 0 | 30 | 15 | 15 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | METODY NUMERYCZNE I STATYSTYKA | | 45 | 15 | 0 | 30 | 0 | 15 | | 30 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | CHEMIA WODY I ŚCIEKÓW | 1 | 75 | 30 | 30 | 15 | 0 | 30 | 30 | 15 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | SYSTEMY KANALIZACYJNE | 1 | 75 | 15 | 30 | 0 | 30 | 15 | 30 | | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | SYSTEMY WODOCIĄGOWE | 1 | 75 | 30 | 30 | 0 | 15 | 30 | 30 | | 15 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | BIOLOGIA Z BIOCHEMIĄ | | 45 | 15 | 0 | 30 | 0 | 15 | | 30 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I | | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II | | 20 | 20 | | | | 20 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | GIS W INŻYNIERII ŚRODOWISKA | | 30 | 15 | 0 | 15 | 0 | 15 | | 15 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | JĘZYK OBCY | | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | | | | | | | 30 | | | 2 | | | | | | | | |
| 11 | SYSTEMY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW | 1 | 90 | 30 | 15 | 15 | 30 | | | | | | | 30 | 15 | 15 | 30 | 6 | | | | | | | |
| 12 | SYSTEMY UZDATNIANIA WODY | 1 | 90 | 30 | 15 | 15 | 30 | | | | | | | 30 | 15 | 15 | 30 | 6 | | | | | | | |
| 13 | WODY I ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE | 1 | 90 | 30 | 15 | 15 | 30 | | | | | | | 30 | 15 | 15 | 30 | 6 | | | | | | | |
| 14 | INSTALACJE KOMUNALNE | | 60 | 30 | 0 | 0 | 30 | | | | | | | 30 | | | 30 | 4 | | | | | | | |
| 15 | OPTIMALIZACJA I STEROWANIE W INŻYNIERII ŚRODOWISKA | | 45 | 30 | 0 | 15 | 0 | | | | | | | 30 | | 15 | | 2 | | | | | | | |
| 16 | BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE | | 45 | 30 | 0 | 15 | 0 | | | | | | | 30 | | 15 | | 3 | | | | | | | |
| 17 | PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY III | | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 15 | | | | 1 | | | | | | | |
| 18 | GOSPODARKA ODPADAMI PRZEMYSŁOWYMI | 1 | 60 | 15 | 15 | 0 | 30 | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | | 30 | 4 | | |
| 19 | NIEKONWENCJONALNE ŹRÓDŁA ENERGII W GOSPODARCE KOMUNALNEJ | | 45 | 30 | 0 | 0 | 15 | | | | | | | | | | | | 30 | | | 15 | 3 | | |
| 20 | TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWY | | 30 | 15 | 0 | 0 | 15 | | | | | | | | | | | | 15 | | | 15 | 2 | | |
| 21 | WYCHOWANIE FIZYCZNE | | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| 22 | NIEZAWODNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INŻYNIERSKICH | | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 1 | | |
| 23 | BIM W INŻYNIERII ŚRODOWISKA | | 30 | 15 | 0 | 15 | 0 | | | | | | | | | | | | 15 | | 15 | | 2 | | |
| 24 | SEMINARIUM DYPLOMOWE | | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | 2 | | |
| 25 | PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ NAUKOWYCH | | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 16 | | |
| | | 8 | | egzamin | | | | 4 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | ETCS | GODZ | 475 | 230 | 195 | 225 | 190 | 105 | 105 | 45 | ETCS | 195 | 75 | 75 | 120 | ETCS | 90 | 50 | 15 | 60 | ETCS | | | |
| | RAZEM: | 90 | 1125 | | | | | 445 | | | | | 30 | 465 | | | | | 30 | 215 | | | | | 30 |

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I

- Zarządzanie projektem
- Zasady pracy zespołowej w realizacji projektu

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II

- Inżynieria sanitarna od starożytności po czasy współczesne
- Historia wodociągów i kanalizacji w Polsce

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 27 września 2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY III

- Historia budownictwa energooszczędnego
- Humanistyczne aspekty efektywności energetycznej