

| realizacja od roku akad. 2018/2019 | | I rok | | | | II rok | | Wymiar godzin | | | | Razem | Forma zał. | ECTS w semestrze | | |
|------------------------------------|---|-------|-----|-------|-----|--------|-----|------------------|----------|----------|------|-------|------------|------------------|----|----|
| | | 1 sem | | 2 sem | | 3 sem | | wyk. | ćw. aud. | ćw. lab. | sem. | | | 1 | 2 | 3 |
| | | w. | ćw. | w. | ćw. | w. | ćw. | | | | | | | | | |
| Przedmioty podstawowe | | | | | | | | Razem podstawowe | | | | 108 | | | | |
| 1 | Etyka biznesu / Etyka | 18 | | | | | | 18 | | | | 18 | ZO | 1 | | |
| 2 | Modelowanie matematyczne | 9 | 9 | | | | | 9 | 9 | | | 18 | ZO | 3 | | |
| 3 | Przedmiot ogólnouczelniany | | | 18 | | | | 18 | | | | 18 | Z | | 2 | |
| 4 | Język obcy | | 18 | | 18 | | | - | | 36 | | 36 | E | 2 | 2 | |
| 5 | Metody operacyjnego zarządzania projektami / Kierowanie zespołem projektowym | | | | | 9 | 9 | 9 | | 9 | | 18 | ZO | | | 3 |
| Przedmioty kierunkowe | | | | | | | | Razem kierunkowe | | | | 432 | | | | |
| 6 | Eksplotacja instalacji w energetyce i gospodarce odpadami | 9 | 18 | | | | | 9 | | 18 | | 27 | E | 5 | | |
| 7 | Inteligentne budynki niskoemisyjne | 9 | 9 | | | | | 9 | | 9 | | 18 | ZO | 3 | | |
| 8 | Komputerowe wspomaganie projektowania 3D | | 18 | | | | | 0 | | 18 | | 18 | ZO | 3 | | |
| 9 | Monitoring i diagnostyka urządzeń | 9 | 18 | | | | | 9 | | 18 | | 27 | E | 5 | | |
| 10 | Rekuperacja i magazynowanie energii / Gospodarowanie energią | 9 | 9 | | | | | 9 | | 9 | | 18 | ZO | 3 | | |
| 11 | System informacji geograficznej (GIS) w zarządzaniu OZEiGO* | 9 | 9 | | | | | 9 | | 9 | | 18 | ZO | 3 | | |
| 12 | Audyt energetyczny | | | 9 | 18 | | | 9 | | 18 | | 27 | ZO | | 3 | |
| 13 | Modelowanie procesów w energetyce i gospodarce odpadami | | | 9 | 18 | | | 9 | | 18 | | 27 | E | | 4 | |
| 14 | Niezawodność i bezpieczeństwo systemów | | | 9 | 9 | | | 9 | | 9 | | 18 | ZO | | 3 | |
| 15 | Ocena oddziaływania OZEiGO na środowisko | | | 18 | 27 | | | 18 | | 27 | | 45 | ZO | | 5 | |
| 16 | Statystyczna analiza danych / Statystyka w doświadczałnictwie | | | 9 | 18 | | | 9 | | 18 | | 27 | E | | 4 | |
| 17 | Systemy kontrolno-pomiarowe | | | 9 | 9 | | | 9 | | 9 | | 18 | E | | 3 | |
| 18 | Inteligentne technologie w OZEiGO / Innowacyjność w działaniach OZEiGO | | | | | 18 | | 18 | | 0 | | 18 | ZO | | | 3 |
| 19 | LCA cykl życia systemów* | | | | | 9 | 9 | 9 | | 9 | | 18 | ZO | | | 3 |
| 20 | Zarządzanie firmą i rachunek kosztów / Mikroekonomiczne aspekty w OZEiGO* | | | | | 9 | 9 | 9 | | 9 | | 18 | ZO | | | 3 |
| 21 | Przedmiot do wyboru | | | | | 6 | 12 | 6 | | 12 | | 18 | ZO | | | 2 |
| 22 | Praktyka naukowa** | | | | | | | | | | | | Z | | | 4 |
| 23 | Pracownia magisterska | | | | 18 | | 18 | - | | 36 | | 36 | Z | | 2 | 7 |
| 24 | Seminarium magisterskie | | 9 | | 9 | | 18 | - | | | 36 | 36 | ZO | 2 | 2 | 5 |
| Liczba godzin | | 72 | 117 | 81 | 144 | 51 | 75 | 204 | 9 | 291 | 36 | 540 | | 30 | 30 | 30 |
| | | 189 | | 225 | | 126 | | | | | | | | | | |

* Przedmioty realizowane w języku polskim lub angielskim

Student jest zobowiązany do odbycia szkolenia bibliotecznego w formie e-learningu

Przedmioty do wyboru:

1. Remediacja i bioremediacja gruntów
2. Roślinność składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych
3. Toksyczność i unieszkodliwianie odpadów pestycydowych
4. Zagrożenia parazytologiczne przy gospodarowaniu odpadami

** praktyka naukowa trwa 60 godz.