

| | |
|-----------------------------------------------------------|--|
| | |
| Kierunek: geodezja i kartografia | |
| Profil: praktyczny | |
| stopień kształcenia: pierwszy, studia inżynierskie | |
| Forma studiów: niestacjonarne | |
| Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020 | |

| Semestr 1 | ECTS |
|------------------------------------------|------|
| Przedmiot z nauk humanistycznych (wybór) | 2 |
| Prawo i zarządzanie | 1 |
| Matematyka 1 | 10 |
| Fizyka 1 | 8 |
| Geodezyjne pomiary terenowe 1 | 9 |
| Ogółem semestr 1 | 30 |

| Semestr 2 | ECTS 30 |
|-------------------------------|---------|
| Matematyka 2 | 8 |
| Fizyka 2 | 7 |
| Geodezyjne pomiary terenowe 2 | 9 |
| Rachunek wyrównawczy | 4 |
| Język obcy 1 | 2 |
| Ogółem semestr 2 | 30 |

| Semestr 3 | ECTS |
|-------------------------------------|------|
| Technologia informacyjna | 6 |
| Geodezyjne pomiary fotogrametryczne | 4 |
| Geodezyjne pomiary kartometryczne | 4 |
| Geodezyjne układy odniesienia | 7 |
| Fotogrametria i teledetekcja | 7 |
| Język obcy 2 | 2 |
| Ogółem semestr 3 | 30 |

| Semestr 4 | ECTS |
|---------------------------------|------|
| Mapa zasadnicza | 4 |
| Osnowy geodezyjne | 4 |
| Geodezja fizyczna i satelitarna | 6 |
| Język obcy 3 | 1 |
| Praktyka zawodowa 1 | 15 |
| Ogółem semestr 4 | 30 |

| Semestr 5 | ECTS |
|-----------------------------|------|
| Kataster nieruchomości | 7 |
| Pomiary katastralne | 7 |
| Kartografia | 6 |
| Seminarium zawodowe | 2 |
| Gospodarka nieruchomościami | 7 |
| Język obcy 4 | 1 |

| | |
|------------------|----|
| Ogółem semestr 5 | 30 |
|------------------|----|

| Semestr 6 | ECTS |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Przedmiot z nauk społecznych (wybór) | 2 |
| Geodezja inżynierska | 7 |
| Geodezyjne pomiary realizacyjne | 6 |
| Moduł kształcenia specjalnościowego- Geoinformatyka | 15 |
| Moduł kształcenia specjalnościowego- Geodezja gospodarcza | 15 |
| Ogółem semestr 6- Geoinformatyka | 30 |
| Ogółem semestr 6- Geodezja gospodarcza | 30 |

| Semestr 7 | ECTS |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Praktyka zawodowa 2 | 15 |
| Moduł kształcenia specjalnościowego- Geoinformatyka | 15 |
| Moduł kształcenia specjalnościowego- Geodezja gospodarcza | 15 |
| Ogółem semestr 7- Geoinformatyka | 30 |
| Ogółem semestr 7- Geodezja gospodarcza | 30 |
| | |