

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚĆ
Inżynieria materiałowa i komputerowe wspomaganie
procesów produkcji
Studia stacjonarne I stopnia

| | |
|------------|--|
| Kod modułu | |
|------------|--|

Semestr III

Zajęcia dydaktyczne

| kod kursu | nazwa kursu | godziny kontaktowe | | | | | | | E/- | punkty ECTS | |
|-----------|--|--------------------|-----------------|---|----|---|---|------------|-----|-------------|-------|
| | | W | zajęć w grupach | | | | | E-learning | | | razem |
| | | | A | K | L | S | P | | | | |
| | Materiały, techniki wytwarzania i zastosowania 1 | 15 | | | 15 | | | | 30 | E | 2 |
| | Przetwórstwo i recykling | 15 | 10 | | | | | | 25 | E | 3 |
| | Przemiany fazowe w materiałach | 20 | 15 | | | | | | 35 | E | 3 |
| | | 50 | 25 | | 15 | | | | 90 | 3 | 8 |

Semestr IV

Zajęcia dydaktyczne

| kod kursu | nazwa kursu | godziny kontaktowe | | | | | | | E/- | punkty ECTS | |
|-----------|--|--------------------|-----------------|---|----|---|---|------------|-----|-------------|-------|
| | | W | zajęć w grupach | | | | | E-learning | | | razem |
| | | | A | K | L | S | P | | | | |
| | Materiały, techniki wytwarzania i zastosowania 2 | 15 | | | 15 | | | | 30 | E | 4 |
| | Metody kształtowania materiałów 1 | 15 | | | 20 | | | | 35 | | 4 |
| | | 30 | | | 35 | | | | 65 | 1 | 8 |

Semestr V

Zajęcia dydaktyczne

| kod kursu | nazwa kursu | godziny kontaktowe | | | | | | | E /- | punkty ECTS | |
|-----------|---|--------------------|-----------------|---|----|---|---|------------|---------|----------------|-------|
| | | W | zajęć w grupach | | | | | E-learning | | | Razem |
| | | | A | K | L | S | P | | | | |
| | Materiały, techniki wytwarzania i zastosowania 2 | 15 | | | 15 | | | | 30 | | 3 |
| | Metody kształtowania materiałów 2 | 15 | | | 15 | | | | 30 | E | 2 |
| | Badanie mikrostruktury i właściwości materiałów 1 | 15 | | | 20 | | | | 35 | | 3 |
| | | 45 | | | 50 | | | | 95 | 1 | 8 |

Semestr VI

Zajęcia dydaktyczne

| kod kursu | nazwa kursu | godziny kontaktowe | | | | | | | E/- | punkty ECTS | |
|-----------|---|--------------------|-----------------|---|----|---|---|------------|-----|----------------|-------|
| | | W | zajęć w grupach | | | | | E-learning | | | razem |
| | | | A | K | L | S | P | | | | |
| | Podstawy inżynierii powierzchni | 15 | 15 | | | | | | 30 | E | 3 |
| | Modelowanie i informatyka w inżynierii materiałowej 1 | 10 | | | 15 | | | | 25 | E | 3 |
| | Komputerowe wspomaganie w inżynierii produkcji 1 | | | | 20 | | | | 20 | | 3 |
| | | 25 | 15 | | 35 | | | | 75 | 2 | 9 |

Semestr VII

Zajęcia dydaktyczne

| kod kursu | nazwa kursu | godziny kontaktowe | | | | | | | E/- | punkty ECTS | |
|-----------|---|--------------------|-----------------|---|----|---|---|------------|-----|-------------|-------|
| | | W | zajęć w grupach | | | | | E-learning | | | razem |
| | | | A | K | L | S | P | | | | |
| | Modelowanie i informatyka w inżynierii materiałowej 2 | 10 | | | 15 | | | | 25 | - | 2 |
| | Badanie mikrostruktury i właściwości materiałów 2 | 15 | | | 20 | | | | 35 | E | 3 |
| | Komputerowe wspomaganie w inżynierii produkcji 2 | | | | 20 | | | | 20 | | 3 |
| | | 25 | | | 55 | | | | 80 | 1 | 8 |