

ROK I – semestry 1 i 2

| Przedmiot | Kod | Semestr 1 | | | | | Semestr 2 | | | | |
|---|------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | | godz/sem | | | egz | pkt | godz/sem | | | egz | pkt |
| | | W | C | L | | | W | C | L | | |
| Matematyka 1 | Mat1 | 60 | 60 | | E | 12 | | | | | |
| Podstawy fizyki 1 | PF1f | 45 | 30 | | E | 7 | | | | | |
| Podstawy fotografii | PFtg | 30 | | 15 | | 5 | | | | | |
| Podstawy technologii informacyjnej | PTI | | | 30 | | 4 | | | | | |
| Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczny | HES1 | 30 | | | | 2 | | | | | |
| Język obcy | JO | | | | | | 60 | | | | 4 |
| Laboratorium fizyki 1 | LF1f | | | | | | | 30 | | | 4 |
| Matematyka 2 | Mat2 | | | | | | 45 | 45 | | E | 7 |
| Podstawy fizyki 2 | PF2f | | | | | | 60 | 60 | | E | 9 |
| Podstawy fotoniki | PFot | | | | | | 15 | | 15 | | 2 |
| Podstawy programowania | PPrg | | | | | | 30 | | 30 | | 4 |
| Suma | | 165 | 90 | 45 | 2 | 30 | 150 | 165 | 75 | 2 | 30 |

ROK II – semestry 3 i 4

| Przedmiot | Kod | Semestr 3 | | | | | Semestr 4 | | | | |
|--|-------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|----------|-----------|
| | | godz/sem | | | egz | pkt | godz/sem | | | egz | pkt |
| | | W | C | L | | | W | C | L | | |
| Język obcy | JO | | 60 | | | 4 | | 60 | | | 4 |
| Języki programowania | JPrg | 30 | | 30 | | 4 | | | | | |
| Matematyka 3 | Mat3 | 30 | 30 | | E | 6 | | | | | |
| Podstawy elektroniki | PEle | 30 | 15 | 30 | | 5 | | | | | |
| Podstawy optyki | POptf | 30 | 15 | | E | 4 | | | | | |
| Wprowadzenie do mechaniki klasycznej i kwantowej | WMKK | 45 | 45 | | E | 7 | | | | | |
| Elektrodynamika | Eldy | | | | | | 30 | 30 | | E | 5 |
| Elektronika w eksperymencie fizycznym | ELEF | | | | | | 15 | | 30 | | 4 |
| Fotografia cyfrowa | FoCy | | | | | | 15 | | 15 | | 2 |
| Laboratorium optyki instrumentalnej | LOIn | | | | | | | | 30 | | 3 |
| Metody matematyczne fizyki | MMF | | | | | | 30 | 30 | | E | 5 |
| Podstawy fotoniki światłowodowej | PFSw | | | | | | 30 | | | | 3 |
| Programowanie obiektowe | PrOb | | | | | | 15 | | 30 | | 4 |
| Wychowanie fizyczne | WF | | 30 | | | 0 | | 30 | | | 0 |
| Suma | | 165 | 195 | 60 | 3 | 30 | 135 | 150 | 105 | 2 | 30 |

ROK III – semestry 5 i 6

| Przedmiot | Kod | Semestr 5 | | | | | Semestr 6 | | | | |
|---|-------|------------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|
| | | Godz/sem | | | egz | pkt | godz/sem | | | egz | pkt |
| | | W | C | L | | | W | C | L | | |
| Chemia | CHEMf | 30 | | 30 | E | 5 | | | | | |
| Elementy fizyki statystycznej | EFS | 15 | 15 | | | 2 | | | | | |
| Grafika inżynierska | GRIN | | | 30 | | 3 | | | | | |
| Laboratorium fizyki 2 | LF2f | | | 30 | | 3 | | | | | |
| Materiały i struktury fotoniczne | MSFO | 30 | | | | 3 | | | | | |
| Podstawy projektowania przyrządów wirtualnych | PPPW | 15 | | 45 | | 4 | | | | | |
| Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczny 2 | HES2 | 30 | | | | 2 | | | | | |
| Sieci komputerowe | SKOM | 8 | | 22 | | 2 | | | | | |
| Techniki obrazowania 3D | TO3D | 15 | | 15 | | 2 | | | | | |
| Wstęp do fizyki ciała stałego | WFCS | 30 | 15 | | E | 4 | | | | | |
| Wychowanie fizyczne | WF | | 30 | | | 0 | | | | | |
| Fizyka laserów | FLAS | | | | | | 30 | | | E | 3 |
| Holografia i informatyka optyczna | HIO | | | | | | 30 | | | | 2 |
| Laboratorium fizyki 3 | LF3 | | | | | | | | 30 | | 2 |
| Laboratorium fotoniki | LFOT | | | | | | | | 30 | | 3 |
| Laboratorium przeddyplomowe | LPDY | | | | | | | | 15 | | 3 |
| Metody numeryczne | MNUM | | | | | | 30 | | 15 | | 3 |
| Podstawy systemów mikroprocesorowych | PSM | | | | | | 15 | | 45 | | 4 |
| Przedsiębiorczość technologiczna ^(*) | PRZT | | | | | | 15 | 15 | | | 2 |
| Układy optoelektroniczne | UOE | | | | | | 30 | | | E | 3 |
| Przedmioty obieralne | OBR | | | | | | 45 | 15 | | | 5 |
| Suma | | 173 | 60 | 172 | 2 | 30 | 195 | 30 | 135 | 2 | 30 |

^(*) przedmiot obowiązkowy z grupy humanistyczno-ekonomiczno-społecznych

Po semestrze 6 - obowiązkowa praktyka zawodowa – 4 tygodnie, 6 punktów ECTS poza limitem.

ROK IV – semestr 7

| Przedmiot | Kod | Semestr 7 | | | | |
|--|--------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|
| | | godz/sem | | | egz | pkt |
| | | W | C | L | | |
| Laboratorium optyki falowej | LOFf | | | 60 | | 4 |
| Laboratorium układów optoelektronicznych | LUOef | | | 60 | | 5 |
| Przedmioty obieralne | OBR | 60 | | | | 4 |
| Seminarium dyplomowe inżynierskie | SDyplf | | 30 | | | 2 |
| Praca dyplomowa inżynierska | PDyplf | | | 90 | | 15 |
| Suma | | 60 | 30 | 210 | dypl | 30 |

Zalecane przedmioty obieralne:

| | | | | | | |
|------------------------------|--------|----|----|----|---|---|
| Optyka fourierowska | OptFou | 30 | 15 | | E | 4 |
| Optyka i fizjologia widzenia | OFW | 30 | 15 | | | 3 |
| Podstawy optyki nieliniowej | PON | 15 | | 15 | | 2 |
| Wiązki i impulsy światła | WIS | 30 | | | | 2 |