


Uchwała nr 47/2019
Rady Wydziału Mechatroniki
z dnia 25.06.2019 r.
w sprawie zatwierdzenia zmian w planie studiów I stopnia na specjalności Techniki
Multimedialne

Rada Wydziału Mechatroniki, działając na podstawie §58 ust.2 ppkt.2. Statutu PW
pozytywnie opiniuje wniosek w sprawie zatwierdzenia zmian w planie studiów I stopnia
na specjalności Techniki Multimedialne

Uchwała wchodzi w życie od roku akademickiego 2019/2020

Sekretarz RW


/ mgr Anna Poskrobko /

Dziekan Wydz. Mechatroniki


/prof. dr hab. Natalia Golnik /

Plan studiów na kierunku **Mechatronika, I stopień, studia stacjonarne**

Specjalność: **Techniki Multimedialne**

Semestr 1

| Skrót | Nazwa przedmiotu | Rygor | ECTS | W | C | L | P | |
|---------|---------------------------------------|-------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| GRI1 | Grafika inżynierska I | zal. | 3 | 15 | | | 15 | |
| MA1 | Matematyka I | egz. | 10 | 45 | 60 | | | |
| MTR | Materiałoznawstwo | zal. | 2 | 30 | | | | |
| PEM1(2) | Podstawy metrologii | zal. | 5 | 30 | | 30 | | |
| PRI | Propedeutyka informatyki | zal. | 3 | 30 | | | | |
| ZAP1 | Zasady programowania strukturalnego I | egz. | 5 | 15 | | 30 | | |
| PHE-A | Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny | zal. | 2 | 30 | | | | |
| BIBL | Wprowadzenie do informacji naukowej | zal. | | | 4 | | | |
| WF | Wychowanie fizyczne | zal. | | | 30 | | | |
| | | | | 30 | 195 | 94 | 60 | 15 |

Semestr 2

| Skrót | Nazwa przedmiotu | Rygor | ECTS | W | C | L | P | |
|-------|--|-------|------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| FIZ1 | Fizyka I | egz. | 6 | 45 | 30 | | | |
| GRI2 | Grafika inżynierska II | zal. | 3 | | | | 30 | |
| MA2 | Matematyka II | egz. | 6 | 30 | 45 | | | |
| MEO | Mechanika | egz. | 5 | 30 | 30 | | | |
| PTW1 | Podstawy Technik Wytwarzania cz.I | zal. | 3 | 30 | | 15 | | |
| POW-A | Przedmioty obieralne - wydziałowe | zal. | 2 | 30 | | | | |
| WTK | Wstęp do technik komputerowych | zal. | 2 | 15 | | 15 | 0 | |
| ZAP2 | Zasady programowania strukturalnego II | zal. | 3 | | | | 15 | |
| WF | Wychowanie fizyczne | zal. | | | 30 | | | |
| | | | | 30 | 180 | 135 | 30 | 45 |

Semestr 3

| Skrót | Nazwa przedmiotu | Rygor | ECTS | W | C | L | P | |
|-------|--|-------|------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| MIE | Miernictwo elektryczne | egz. | 3 | 15 | | 15 | | |
| ELT1 | Elektrotechnika I | egz. | 3 | 30 | 15 | | | |
| FIZ2 | Fizyka II | zal. | 3 | | | 30 | | |
| PTW2 | Podstawy technik wytwarzania cz.II | egz. | 4 | 30 | | | 30 | |
| WM | Wytrzymałość materiałów | egz. | 5 | 15 | 30 | 15 | | |
| ELR1 | Elektronika I | zal. | 2 | 30 | | | | |
| KZU1 | Podstawy konstrukcji urządzeń precyzyjnych I | zal. | 3 | 15 | | | 30 | |
| MA3 | Matematyka III | zal. | 3 | 30 | | | | |
| JO | Język obcy | zal. | 4 | | 60 | | | |
| WF | Wychowanie fizyczne | zal. | | | 30 | | | |
| | | | | 30 | 165 | 135 | 60 | 60 |

Semestr 4

| Skrót | Nazwa przedmiotu | Rygor | ECTS | W | C | L | P | |
|-------|---|-------|------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| PPW | Podstawy pomiarów współrzędnościowych | egz. | 3 | 15 | | 15 | | |
| ELR2 | Elektronika II | egz. | 4 | 30 | | 30 | | |
| PA1 | Podstawy automatyki I | egz. | 5 | 45 | 15 | | | |
| KZU2 | Podstawy konstrukcji urządzeń precyzyjnych II | egz. | 5 | 30 | | 15 | 15 | |
| OMC | Optomechatronika | zal. | 3 | 30 | | 15 | | |
| ELT2 | Elektrotechnika II | zal. | 2 | | | 15 | | |
| JO | Język obcy | zal. | 4 | | 60 | | | |
| PHE-B | Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny | zal. | 2 | | 30 | | | |
| POW-B | Przedmioty obieralne - wydziałowe | zal. | 2 | | | | | |
| | | | | 30 | 150 | 105 | 90 | 15 |

Semestr 5

| Skrót | Nazwa przedmiotu | Rygor | ECTS | W | C | L | P | |
|-------|---|-------|------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| PMP | Podstawy mechaniki płynów | zal. | 3 | 30 | | 15 | | |
| ELR3 | Elektronika III | zal. | 3 | | | 30 | | |
| ZAJ | Zarządzanie jakością | zal. | 2 | 15 | | | 15 | |
| PA2 | Podstawy automatyki II | zal. | 3 | | | 30 | | |
| ROB | Robotyka | egz. | 3 | 30 | | | | |
| JO | Język obcy | zal. | 4 | 0 | 60 | | | |
| PPCZ | Podstawy percepcji człowieka | zal. | 1 | 15 | | | | |
| PTS | Przetwarzanie sygnałów | egz. | 3 | 15 | | 15 | | |
| AKU | Podstawy akustyki i elektroakustyki | egz. | 3 | 30 | | 15 | | |
| GRK | Grafika komputerowa | zal. | 3 | 15 | | 15 | | |
| FRO | Fotografia - rejestracja i przetwarzanie obrazu | zal. | 2 | 15 | | 15 | | |
| | | | | 30 | 165 | 60 | 135 | 15 |

Semestr 6

| Skrót | Nazwa przedmiotu | Rygor | ECTS | W | C | L | P | |
|-------|--|-------|------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| IPS1 | Integracja programowa systemów multimedialnych I | zal. | 3 | 15 | | | 15 | |
| PRZF | Podstawy realizacji zdjęć filmowych | zal. | 3 | 15 | | 15 | | |
| PRMF | Podstawy realizacji montażu filmowego | zal. | 2 | | | 30 | | |
| PRD | Podstawy realizacji dźwięku | egz. | 3 | 15 | | 15 | | |
| TMP1 | Technika mikroprocesorowa I | zal. | 2 | 15 | | 15 | | |
| TOM | Technika oświetleniowa w multimedialnych | zal. | 3 | 30 | | 15 | | |
| TTV1 | Technika telewizyjna I | egz. | 3 | 30 | | 15 | | |
| UMD1 | Urządzenia Multimedialne I | egz. | 2 | 15 | | | | |
| UMD2 | Urządzenia Multimedialne II | zal. | 3 | | | 30 | 15 | |
| PW1 | Przedmiot wariantowy 1 | zal. | 2 | 15 | | 15 | | |
| PHE | Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny | zal. | 2 | | 30 | | | |
| POW-C | Przedmioty obieralne wydziałowe | zal. | 2 | | 30 | | | |
| | | | | 30 | 150 | 60 | 150 | 30 |

Semestr 7

| Skrót | Nazwa przedmiotu | Rygor | ECTS | W | C | L | P | |
|--------|--|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CPO1 | Cyfrowe metody przetwarzania obrazu I | zal. | 1 | 15 | | | | |
| CPO2 | Cyfrowe metody przetwarzania obrazu II | zal. | 2 | | | 15 | 15 | |
| OWIBOP | Ochrona własności intelektualnej i badanie opinii publicznej | zal. | 1 | 15 | | | | |
| DTP | Podstawy poligrafii i projektowania DTP | egz. | 2 | 15 | | 15 | | |
| PRPF | Podstawy realizacji produkcji filmowej | zal. | 2 | 15 | | 15 | | |
| PRSP | Projektowanie interfejsów sprzętowych i programowych | zal. | 2 | 15 | | | 15 | |
| TTV2 | Technika telewizyjna II | zal. | 1 | | | | 15 | |
| SD | Seminarium dyplomowe | zal. | 2 | | 30 | | | |
| PD | Praca dyplomowa | egz. | 15 | | | | | |
| POW | Przedmioty obieralne wydziałowe | zal. | 2 | | 15 | 15 | | |
| | | | | 30 | 75 | 45 | 60 | 45 |