

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>mechatronika</b>                                  |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2017/2018 (semestr letni), 2018/2019 (semestr letni) |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia                              |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                                     |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna  |

**Moduł kształcenia:** Wykład monograficzny (specjalizacyjny) 2

**Kod modułu:** MD1\_10

1. Liczba punktów ECTS: 2

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |   |                               |                                |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis  | efekty kształcenia kierunku   | stopień realizacji (skala 1-5) |
| MD1_10_1                               | Ma rozszerzoną wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalizacji, orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych w dziedzinie mechatroniki. | K2A_W02<br>K2A_W05<br>K2A_W06 | 2<br>2<br>2                    |
| MD1_10_2                               | Podchodzi krytycznie do informacji rozpowszechnianych w mediach z zakresu nauk technicznych i korzysta z obiektywnych źródeł informacji naukowej.                     | K2A_U01<br>K2A_U09            | 2<br>2                         |

| 3. Opis modułu           |  |
|--------------------------|--|
| <b>Opis</b>              | Moduł Wykład monograficzny 2 stanowi cykl wykładów mających na celu zapoznanie studentów z najnowszymi zagadnieniami z zakresu wybranej specjalizacji. Celem wykładów jest przekazanie rozszerzonej, specjalistycznej wiedzy niezbędnej do przygotowania prac inżynierskich. |
| <b>Wymagania wstępne</b> |  |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu |             |   |                           |
|---|-------------|---|---------------------------|
| kod   | nazwa (typ) | opis  | efekty kształcenia modułu |
| MD1_10_w_1  | Zaliczenie  | Forma zaliczenia stopnia zrealizowanych efektów kształcenia modułu odbywać się będzie poprzez weryfikację wiedzy z treści zaproponowanych wykładów wskazanych w sylabusie w danym roku akademickim. | MD1_10_1, MD1_10_2        |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć |                           |   |               |  |               |   |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------------|--|---------------|---|
| kod                           | rodzaj prowadzonych zajęć |   |               | praca własna studenta  |               | sposoby weryfikacji efektów kształcenia |
|                               | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)                 | liczba godzin | opis   | liczba godzin |   |
| MD1_10_fs_1                   | wykład                    | Wykład prowadzony z wykorzystaniem środków multimedialnych. | 30            | Przygotowanie się do zaliczenia poprzez samodzielną pracę z zalecaną literaturą. | 25            | MD1_10_w_1                              |