

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

**Moduł kształcenia:** Wykład monograficzny 2

**Kod modułu:** 28\_MD03\_7\_2

1. Liczba punktów ECTS: 3

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |   |                             |                                |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis  | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 28_MD03_7_2_1                          | Ma rozszerzoną wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalizacji, orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych w dziedzinie mechatroniki. | K_W16                       | 5                              |
| 28_MD03_7_2_2                          | Podchodzi krytycznie do informacji rozpowszechnianych w mediach z zakresu nauk technicznych i korzysta z obiektywnych źródeł informacji naukowej.                     | K_U11                       | 1                              |

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> | brak   |

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

| kod             | nazwa (typ) | opis  | efekty kształcenia modułu       |
|-----------------|-------------|---|---------------------------------|
| 28_MD03_7_2_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. | 28_MD03_7_2_1,<br>28_MD03_7_2_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 |   |
| 28_MD03_7_2_fs_1              | wykład                    | Wykład prowadzony z wykorzystaniem środków multimedialnych. | 30            | Przygotowanie się do zaliczenia poprzez samodzielną pracę z zalecaną literaturą. | 45            | 28_MD03_7_2_w_1                         |