

UNIwersytet Opolski

Kierunek studiów: INFORMATYKA

Czas trwania studiów: 3 semestry

Obowiązuje od roku akademickiego 2017/18

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (dla inżynierów), PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

Plan studiów stacjonarnych

| Lp.   | NAZWA PRZEDMIOTU   | Forma zaliczenia | Razem punkty ECTS | razem godzin | Godziny zajęć |          |       |      |        |    | Godziny zajęć w tygodniu |        |   |       |        |   |       |   |   |
|---|--|------------------|-------------------|--------------|---------------|----------|-------|------|--------|----|--------------------------|--------|---|-------|--------|---|-------|---|---|
|   |  |                  |                   |              | w tym         |          |       |      |        |    | 1 sem                    |        |   | 2 sem |        |   | 3 sem |   |   |
|   |  |                  |                   |              | wykład        | konwers. | labor | se   | 1 rok  |    |                          | 2 rok  |   |       |        |   |       |   |   |
|   |  |                  |                   |              | godz          | godz     | godz  | godz | 15 tyg |    |                          | 15 tyg |   |       | 15 tyg |   |       |   |   |
|   |  |                  |                   | w            | k             | l        | w     | k    | l/s    | w  | k                        | l/s    |   |       |        |   |       |   |   |
| <b>A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH</b>                 |  |                  |                   |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 1   | Automaty i języki formalne   | zal/o            | 6                 | 60           | 30            |          | 30    |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 2   | Złożoność obliczeniowa   | egz              | 6                 | 60           | 30            |          | 30    |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| <i>Razem (blok A):</i>  |  |                  | 12                | 120          | 60            | 0        | 60    | 0    | 0      | 0  |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| <b>B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH</b>          |  |                  |                   |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 1   | Modelowanie i analiza systemów informatycznych 1                       | zal/o            | 6                 | 60           | 30            |          |       |      | 30     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 2   | Zastosowania informatyki 1   | zal/o            | 5                 | 60           | 30            |          |       |      | 30     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 3   | Modelowanie i analiza systemów informatycznych 2                       | egz              | 5                 | 60           | 30            |          |       |      | 30     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 4   | Zastosowania informatyki 2   | zal/o            | 5                 | 60           | 30            |          |       |      | 30     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| <i>Razem (blok B):</i>  |  |                  | 21                | 240          | 120           | 0        | 0     | 0    | 120    | 0  |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| <b>C. ZAJĘCIA KIERUNKOWE Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ DO WYBORU</b> |  |                  |                   |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 1   | Moduł zajęć specjalnościowych  |                  | 16                | 180          | 90            |          | 30    | 0    | 60     | 0  |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
|   | Przedmiot S1m  | zal/o            | 5                 | 60           | 30            |          | 15    |      | 15     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
|   | Przedmiot S2m  | egz              | 6                 | 60           | 30            |          |       |      | 30     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
|   | Przedmiot S3m  | zal/o            | 5                 | 60           | 30            |          | 15    |      | 15     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 2   | Moduł zajęć kierunkowych do wyboru                                     |                  | 5                 | 60           | 30            | 0        | 0     | 0    | 30     | 0  |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
|   | Przedmiot K1m  | zal/o            | 5                 | 60           | 30            |          |       |      | 30     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 3   | Badania naukowe 1  | zal/o            | 2                 | 30           |               |          |       |      |        | 30 |                          |        |   |       |        | 2 |       |   |   |
| 4   | Badania naukowe 2  | zal/o            | 3                 | 30           |               |          |       |      |        | 30 |                          |        |   |       |        |   |       |   | 2 |
| 5   | Laboratorium projektowe  | zal/o            | 1                 | 25           |               |          |       |      | 25     |    |                          |        |   |       |        |   |       |   | 2 |
| 6   | Seminarium magisterskie  | zal/o            | 2                 | 30           |               |          |       |      |        | 30 |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 7   | Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego | egz              | 20                |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   | P |
| <i>Razem (blok C):</i>  |  |                  | 49                | 355          | 120           | 0        | 30    | 0    | 115    | 90 |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| <b>D. INNE ZAJĘCIA</b>  |  |                  |                   |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 1   | Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna                              | zal/o            | 2                 | 30           |               |          | 30    |      |        |    |                          | 2      |   |       |        |   |       |   |   |
| 2   | Społeczne aspekty informatyzacji                                       | zal/o            | 1                 | 15           |               |          | 15    |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| 3   | Kurs w języku nowożytnym   | zal/o            | 1                 | 15           |               |          | 15    |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   | 1 |
| 4   | Kursy zmienne*)  | zal/o            | 4                 |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| <i>Razem (blok D):</i>  |  |                  | 8                 | 60           | 0             | 0        | 60    | 0    | 0      | 0  |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| RAZEM   |  |                  |                   |              |               |          |       |      |        |    | 0                        | 2      | 0 | 0     | 0      | 2 | 0     | 3 | 2 |
| godzin zajęć (bez kursów zmiennych)   |  |                  |                   | 775          | 300           | 0        | 150   | 0    | 235    | 90 | 2                        |        |   | 2     |        |   |       |   | 5 |
| punktów   |  |                  | 90                |              |               |          |       |      |        |    | 2                        |        |   | 2     |        |   |       |   | 2 |
| za zajęcia o charakterze praktycznym co najmniej                            |  |                  | 35                |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |
| egzaminów   |  | 5                |                   |              |               |          |       |      |        |    |                          |        |   |       |        |   |       |   |   |

Ponadto studentów obowiązują (o ile nie zaliczyli na studiach pierwszego stopnia):

Szkolenie biblioteczne - 2 godziny jednorazowo w semestrze 1 (0 pkt. ECTS)

Szkolenie BHP - 4 godziny jednorazowo w semestrze 1 (0 pkt. ECTS)

Zajęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w semestrze 3 (0 pkt. ECTS)

\*) Realizacja zgodnie z Uchwałą Senatu UO nr 6/2016-2020, w tym: kurs z obszaru nauk humanistycznych za min. 2 pkt. ECTS; kurs z obszaru nauk społecznych za min. 2 pkt. ECTS

Wszystkie przedmioty realizowane są w taki sposób, aby spełnione były następujące warunki:

1. Każdy semestr kończy się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS.

2. Łączna liczba punktów ECTS przez cały okres studiów wynosi co najmniej 90.

3. Sekwencja przedmiotów jest zgodna z wymaganiami określonymi w kartach przedmiotów.