



PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Informatyki i Zarządzania
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Informatyka
SPECJALNOŚĆ: Zastosowania Specjalistycznych Technologii Informatycznych
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 29-05-2018
 Obowiązuje od 25-02-2019

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr 1

Kursy obowiązkowe:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | FZP008044W | Fizyczne podstawy współczesnej informatyki | 1 | | | | | 15 | 30 | 1,00 | Zaliczenie |
| 2 | INZ002351C | Podstawy matematyczne współczesnych zastosowań informatyki | | 1 | | | | 15 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 3 | INZ002351W | Podstawy matematyczne współczesnych zastosowań informatyki | 2 | | | | | 30 | 60 | 2,00 | Egzamin |
| 4 | INZ002352P | Optimalizacja systemów i sieci informatycznych nowej generacji | | | | 2 | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 5 | INZ002352W | Optimalizacja systemów i sieci informatycznych nowej generacji | 1 | | | | | 15 | 60 | 2,00 | Egzamin |
| 6 | INZ002353P | Analiza i ocena bezpieczeństwa systemów usługowych i internetu rzeczy (IoT) | | | | 1 | | 15 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 7 | INZ002353W | Analiza i ocena bezpieczeństwa systemów usługowych i internetu rzeczy (IoT) | 2 | | | | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 8 | INZ002354S | Teoria i praktyka interakcji człowiek-komputer | | | | | 1 | 15 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 9 | INZ002354W | Teoria i praktyka interakcji człowiek-komputer | 2 | | | | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 10 | INZ002355P | Pomiary, analiza i modelowanie systemów internetowych | | | | 1 | | 15 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 11 | INZ002355W | Pomiary, analiza i modelowanie systemów internetowych | 2 | | | | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 12 | INZ002356P | Systemy mobilne i multimedia | | | | 2 | | 30 | 90 | 3,00 | Zaliczenie |
| 13 | INZ002356W | Systemy mobilne i multimedia | 2 | | | | | 30 | 90 | 3,00 | Zaliczenie |
| 14 | MAT001656W | Metody planowania i analizy eksperymentów | 1 | | | | | 15 | 30 | 1,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | 13 | 1 | | 6 | 1 | 315 | 840 | 28,00 | |

Bloki kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | JZL100710BK | Języki obce KRK II st. (2ECTS) | | | | | | 45 | 60 | 2,00 | |
| Razem: | | | | | | | | 45 | 60 | 2,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 13 | 1 | | 6 | 1 | 360 | 900 | 30 |



Wydruk planu studiów PO-W08-INF-ZSTI- -ST-IIM-WRO-/2019L

Politechnika
Wroclawska

Semestr 2

Kursy obowiązkowe:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|--|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | INZ002357W | Prowadzenie prac badawczo- rozwojowych | 1 | | | | | 15 | 30 | 1,00 | Zaliczenie |
| 2 | INZ002358P | Projekt zespołowy | | | | 3 | | 45 | 90 | 3,00 | Zaliczenie |
| 3 | INZ002359P | Praca dyplomowa I | | | | 2 | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 4 | INZ003963W | Podstawy biznesu i ochrona własności intelektualnej | 2 | | | | | 30 | 90 | 3,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | 3 | | | 5 | | 120 | 270 | 9,00 | |

Bloki kursów wybieralnych:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | INZ117139BK | W08-INF-ST- IIM/2Moduł #1 ZSTI | | | | | | 45 | 120 | 4,00 | |
| 2 | INZ117140BK | W08-INF-ST- IIM/2Moduł #2 ZSTI | | | | | | 45 | 120 | 4,00 | |
| 3 | INZ117141BK | W08-INF-ST- IIM/2Moduł #3 ZSTI | | | | | | 45 | 120 | 4,00 | |
| 4 | INZ117144BK | W08-INF-ST- IIM/2Moduł #4 ZSTI | | | | | | 45 | 120 | 4,00 | |
| 5 | INZ117145BK | W08-INF-ST- IIM/2Moduł #5 ZSTI | | | | | | 45 | 120 | 4,00 | |
| 6 | JZL100709BK | Języki obce KRK II st. (1ECTS) | | | | | | 15 | 30 | 1,00 | |
| Razem: | | | | | | | | 240 | 630 | 21,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 3 | | | 5 | | 360 | 900 | 30 |

Semestr 3

Kursy obowiązkowe:

| Lp. | Kod kursu/ grupy kursów | Nazwa kursu/ grupy kursów | Tygodniowa liczba godzin | | | | | Liczba godzin ZZU | Liczba godzin CNPS | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
|--------|----------------------------|--|-----------------------------|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | w | ć | l | p | s | | | | |
| 1 | INZ002380D | Praca dyplomowa II | | | | | | 150 | 540 | 18,00 | Zaliczenie |
| 2 | INZ002381S | Seminarium dyplomowe | | | | 2 | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 3 | INZ002382P | Warsztaty z zarządzania informatycznymi przedsięwzięciami projektowo- wdrożeniowymi | | | | 1 | | 15 | 30 | 1,00 | Zaliczenie |
| 4 | INZ002383S | Prognozowanie i trendy rozwojowe w Informatyce | | | | 2 | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 5 | INZ002383W | Prognozowanie i trendy rozwojowe w Informatyce | 1 | | | | | 15 | 30 | 1,00 | Zaliczenie |
| 6 | INZ002384P | Przedmiot monograficzny | | | | 2 | | 30 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 7 | INZ002384W | Przedmiot monograficzny | 1 | | | | | 15 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| 8 | INZ003965S | Etyka nowych technologii | | | | | 1 | 15 | 60 | 2,00 | Zaliczenie |
| Razem: | | | 2 | | | 3 | 5 | 300 | 900 | 30,00 | |

Razem:

| Łączna liczba godzin | | | | | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów ECTS |
|----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| w | ć | l | p | s | | | |
| 2 | | | 3 | 5 | 300 | 900 | 30 |

2. Zestaw kursów przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:



| Semestr | Kod kursu | Nazwy kursów realizowanych lub przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania: |
|---------|-----------|--|
|---------|-----------|--|

3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym:

| Semestr | Kod kursu | Nazwy kursów kończących się egzaminem: |
|---------|------------|--|
| 1 | INZ002351W | 1. Podst. matem. współ. zast. inf |
| | INZ002352W | 2. Optym.sys.i sieci inf.now.gen. |

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

| Semestr | Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze |
|---------|---|
| 1 | 8 |
| 2 | 8 |

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....
Data.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów.....
Data.....
Podpis dziekana