# PODSTAWOWY PLAN STUDIÓW - STUDIA STACJONARNE II STOPNIA
## KIERUNEK: Informatyka Stosowana

Obowiązuje od roku akad. **2013/2014**

| KIERUNEK: Informatyka stosowana<br>STUDIA STACJONARNE II STOPNIA | | | | | | | | | | | SEMESTRY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRZEDMIOT | Kod | Jedn. odp. | Suma godzin | Suma | | | | | | | I | | | | | | | II | | | | | | | III | | | | | | |
| | | | | W | C | L | Lk | P | S | Pkt | W | C | L | Lk | P | S | Pkt | W | C | L | Lk | P | S | Pkt | W | C | L | Lk | P | S | Pkt |
| **A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO** | | | **60** | | **30** | | | | **30** | **5** | | **15** | | | | **30** | **3** | | **15** | | | | | **2** | | | | | | | |
| **1 Język angielski** | | O-3 | **30 E** | | 30 | | | | | 3 | | 15 | | | | | 1 | E | 15 | | | | | 2 | | | | | | | |
| **2 Propedeutyka pracy naukowej** | | | **15** | | | | | | 15 | 1 | | | | | | 15 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 Psychologia negocjacji i kierowanie zespołem** | | | **15** | | | | | | 15 | 1 | | | | | | 15 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| **B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE** | | | **150** | **60** | **45** | | **15** | **15** | **15** | **12** | **45** | **30** | | **15** | **15** | **15** | **10** | **15** | **15** | | | | | **2** | | | | | | | |
| **1 Problemy społeczne i zawodowe informatyki** | | M-7 | **15** | | | | | | **15** | **1** | | | | | | 15 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 Algorytmy decyzyjne i teoria złożoności** | | M-7 | **30** | **15** | **15** | | | | | **2** | 15 | 15 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 Metrologia informatyczna** | K421 | M-7 | **30** | **15** | **15** | | | | | **2** | 15 | 15 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| **4 Zarządzanie projektami informatycznymi** | | M-7 | **45 E** | **15** | | | **15** | **15** | | **5** | 15 | E | | 15 | 15 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| **5 Prawo i ekonomia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 Elementy prawa dla informatyków | | M-6 | **30** | **15** | **15** | | | | | **2** | | | | | | | | 15 | 15 | | | | | 2 | | | | | | | |
| 5.2 Ekonomia i organizacja przedsiębiorstw informatycznych | | M-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE** | | | **450** | **165** | | **15** | **210** | **60** | | **35** | **75** | | **15** | **90** | **30** | | **17** | **90** | | | **120** | **30** | | **18** | | | | | | | |
| **1 Modelowanie i symulacja** | | M-7 | **45** | 15 | | | 30 | | | 3 | 15 | | | 30 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 Zaawansowane techniki programowania obiektowego** | | M-7 | **60 E** | 15 | | | 30 | 15 | | 5 | 15 | E | | 30 | 15 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 Akwizycja i analiza danych doświadczalnych** | | M-7 | **45 E** | 15 | | | 15 | 15 | | 5 | 15 | E | | 15 | 15 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| **4 Metody komputerowego wspomagania w bioinżynierii** | | M-1 | **30** | 15 | | 15 | | | | 2 | 15 | | 15 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| **5 Wirtualizacja w systemach informatycznych** | | M-7 | **30** | 15 | | | 15 | | | 2 | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| **6 Techniki multimedialne** | | M-5 | **45** | 15 | | | 30 | | | 3 | | | | | | | | 15 | | | 30 | | | 3 | | | | | | | |
| **7 Symulacja komputerowa systemów ciągłych i dyskretnych** | | M-6 | **30** | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | |
| **8 Technologie internetowe** | | M-7 | **30** | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | |
| **9 Projekt zespołowy** | | M-7 | **30** | | | | | 30 | | 4 | | | | | | | | | | | | 30 | | 4 | | | | | | | |
| **10 Przedmiot wybieralny 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 Metody symboliczne w obliczeniach naukowo-technicznych | K403 | M-7 | **45** | 15 | | | 30 | | | 3 | | | | | | | | 15 | | | 30 | | | 3 | | | | | | | |
| 10.2 Zaawansowane metody obliczeniowe | | M-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11 Przedmiot wybieralny 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 Metoda elementów skończonych II | | M-3 | **30** | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | |
| 11.2 Komputerowe wspomaganie projektowania materiałów | | M-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12 Przedmiot wybieralny 3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 Komputerowa symulacja procesów przepływowo-cieplnych | | M-9 | **30** | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | | 15 | | | 15 | | | 2 | | | | | | | |
| 12.2 Numeryczna wymiana ciepła | | M-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Liczba egzaminów** | | | | **4** | | | | | | | **3** | | | | | | | **1** | | | | | | | **0** | | | | | | |
| **SUMA GODZIN I PUNKTÓW** | | **W** | | **225** | | | | | | **52** | **120** | | | | | | **30** | **105** | | | | | | **22** | **0** | | | | | | **0** |
| | | **C** | | | **75** | | | | | | | **45** | | | | | | | **30** | | | | | | | **0** | | | | | |
| | | **L** | | | | **15** | | | | | | | **15** | | | | | | | **0** | | | | | | | **0** | | | | |
| | | **Lk** | | | | | **225** | | | | | | | **105** | | | | | | | **120** | | | | | | | **0** | | | |
| | | **P** | | | | | | **75** | | | | | | | **45** | | | | | | | **30** | | | | | | | **0** | | |
| | | **S** | | | | | | | **45** | | | | | | | **45** | | | | | | | **0** | | | | | | | **0** | |
| | | **RAZEM** | | **660** | | | | | | | **375** | | | | | | | **285** | | | | | | | **0** | | | | | | |
| **SUMA GODZIN I PUNKTÓW NA SPECJALNOŚCIACH** | | | | **240** | | | | | | **38** | 0 | | | | | | | 90 | | | | | | 8 | 150 | | | | | | 30 |
| **SUMA GODZIN I PUNKTÓW OGÓŁEM** | | | | **900** | | | | | | **90** | **375** | | | | | | **30** | **375** | | | | | | **30** | **150** | | | | | | **30** |
| **LICZBA EGZAMINÓW NA SPECJALNOŚCIACH** | | | | **2** | | | | | | | **0** | | | | | | | **2** | | | | | | | **0** | | | | | | |
| **LICZBA EGZAMINÓW OGÓŁEM** | | | | **6** | | | | | | | **3** | | | | | | | **3** | | | | | | | **0** | | | | | | |

Opiekun Kierunku: Prof. dr hab. inż. Leszek Wojnar