

PLAN URUCHOMIENIA PRZEDMIOTÓW STUDIÓW INŻYNIERSKICH

(program dla Wydziału EiTI dla rekrutacji 2012/2013 i wyżej)

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|--|------|--------|------|--------|------|
| Matematyka I | 6 | | | | |
| Matematyka II | 6 | | | | |
| Metody numeryczne | 6 | | | | |
| Podstawy fizyki | 9 | | | | |
| Rachunek Prawdopodobieństwa i Statystyka | 4 | | | | |

PRZEDMIOTY INFORMATYKI

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|---|------|--------|------|--------|------|
| Przedmioty obowiązkowe | | | | | |
| Architektura systemów komputerowych | 5 | | | | |
| Programowanie | 5 | | | | |
| Algorytmy i struktury danych | 5 | | | | |
| Systemy operacyjne | 5 | | | | |
| Przedmioty obieralne (obowiązkowo 3 z 8) | | | | | |
| Sieci komputerowe | 5 | | | | |
| Programowanie obiektowe | 5 | | | | |
| Grafika komputerowa i wizualizacja | 6 | | | | |
| Bazy danych | 5 | | | | |
| Techniki Internetu | 6 | | | | |
| Bezpieczeństwo systemów komputerowych | 6 | | | | |
| CAD w Grafice Inżynierskiej | 6 | | | | |
| Inżynieria oprogramowania | 6 | | | | |

PRZEDMIOTY OGÓLNE

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|---|------|--------|------|--------|------|
| Język angielski (obowiązkowo poziom ABC lub BCD) | | | | | |
| Język angielski poziom A | 4 | | | | |
| Język angielski poziom B | 4 | | | | |
| Język angielski poziom C | 4 | | | | |
| Język angielski poziom D | 4 | | | | |
| Przedmioty obowiązkowe | | | | | |
| Prawo gospodarcze | 4 | | | | |
| Ergonomia i bezpieczeństwo pracy | 3 | | | | |
| Przedmioty obieralne (obowiązkowo 1 z 3) | | | | | |
| Zarządzanie zasobami ludzkimi | 3 | | | | |
| Podstawy zarządzania | 3 | | | | |
| Podstawy ekonomii | 3 | | | | |

ZJAZDY LABORATORIA

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|--|------|-----------------------|------|--------|------|
| Podstawy technologii informacyjnej - Zjazd 1 (przedmiot LUB laboratorium) | 4 | | | | |
| Zjazd 1 - Podstawy Technologii Informacyjnych | 4 | Wrzesień | | | |
| Zjazd 2 - Metody i narzędzia informatyki | 5 | Czerwiec lub Wrzesień | | | |
| Zjazd 3 - Podstawy Elektrotechniki, Elektroniki i Miernictwa | 5 | Czerwiec lub Wrzesień | | | |
| Zjazd 4 - Zaawansowane laboratorium kierunkowe | 5 | Czerwiec lub Wrzesień | | | |

PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WSPÓLNE

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|---|------|--------|------|--------|------|
| Przedmioty obowiązkowe | | | | | |
| Podstawy elektrotechniki i elektroniki | 6 | | | | |
| Układy elektroniczne i technika pomiarowa | 6 | | | | |
| Technika cyfrowa | 6 | | | | |
| Przetwarzanie sygnałów | 6 | | | | |

PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WYDZIAŁOWE (6 z 7)

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|-------------------------------------|------|--------|------|--------|------|
| Przedmioty obowiązkowe 6 z 7 | | | | | |
| Podstawy telekomunikacji | 6 | | | | |
| Technika wysokich częstotliwości | 6 | | | | |
| Telekomunikacja optofalowa | 6 | | | | |
| Mikroelektronika | 6 | | | | |
| Techniki Multimedialne | 6 | | | | |
| Mikroprocesory i systemy wbudowane | 6 | | | | |
| Projekt zespołowy | 6 | | | | |

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI - Specjalność INŻYNIERIA KOMPUTEROWA

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|---|------|--------|------|--------|------|
| Przedmioty obowiązkowe | | | | | |
| Systemy cyfrowe | 6 | | | | |
| Układy scalone | 6 | | | | |
| Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 4) | | | | | |
| Metody sztucznej inteligencji | 6 | | | | |
| Technika obrazowa | 6 | | | | |
| Podstawy Techniki dźwiękowej | 6 | | | | |
| Algorytmy i bezpieczeństwo danych | 6 | | | | |

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI - Specjalność TECHNIKI MULTIMEDIALNE

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|--|------|--------|------|--------|------|
| Przedmioty obowiązkowe 4 z 5 | | | | | |
| Technika obrazowa | 6 | | | | |
| Podstawy techniki dźwiękowej | 6 | | | | |
| Urządzenia i systemy techniki dźwiękowej | 6 | | | | |
| Grafika komputerowa i wizualizacja | 6 | | | | |
| Techniki Internetu | 6 | | | | |

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI - Specjalność TELEINFORMATYKA

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|--|------|--------|------|--------|------|
| Przedmioty obowiązkowe 4 z 5 | | | | | |
| Teleinformatyczne sieci bezprzewodowe | 6 | | | | |
| Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji | 6 | | | | |
| Sieci następnej generacji | 6 | | | | |
| Wstęp do programowania aplikacji mobilnych | 6 | | | | |
| Bezpieczeństwo systemów komputerowych | 6 | | | | |

DYPLOMOWANIE

| Nazwa | ECTS | JESIEŃ | ZIMA | WIOSNA | LATO |
|-----------------------------|------|--------|------|--------|------|
| Praca dyplomowa inżynierska | 15 | | | | |
| Seminarium dyplomowe | 4 | | | | |