Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW
nazwa kierunku studiów: inżynieria chemiczna i procesowa
obszar kształcenia: nauki techniczne
profil kształcenia: ogólnoakademicki
forma studiów: stacjonarna
poziom kształcenia: pierwszy
tytuł zawodowy absolwenta: inżynier
specjalność: inżynieria chemiczna

| Efekty uczenia się na kierunku | Opis ektów uczenia się | Nazwa przedmiotu | Matematyka 1 | Fizyka 1 | Chemia | Grafika inżynierska | Technologia - informacyjna | Podstawy nauki o materiałach 1 | Podstawy obliczeń inżynierskich 1 | Wychowanie fizyczne 1 | Prawo gospodarcze | Prawo własności intelektualnej | Matematyka 2 | Fizyka 2 | Chemia - laboratorium | Wstęp do inżynierii chemicznej | Podstawy obliczeń inżynierskich 2 | Podstawy obliczeń inżynierskich - projekt | Elektrotechnika i elektronika | Język obcy 1 | Wychowanie fizyczne 2 | Matematyka 3 | Fizyka 3 | Podstawy mechaniki płynów | Chemia analityczna | Chemia fizyczna | Chemia organiczna | Język obcy 2 | Wychowanie fizyczne 3 | Marketing | Negocjacje - strategie i techniki | Podstawy zarządzania | Podstawy gospodarki rynkowej | Public relations i reklama we współczesnym świecie | Komputer w kulturze współczesnej | Laboratorium chemii fizycznej | Laboratorium chemii organicznej | Wymiana ciepła | Projektowanie procesów przenoszenia ciepła | Termodynamika procesowa | Zagadnienia termodynamiczne w projektowaniu procesowym | Informatyka | Język obcy 3 | Język obcy egzamin B2 | Kinetyka procesowa | Projektowanie procesów przenoszenia pędu i masy | Procesy podstawowe i aparatura 1 | Projektowanie procesów podstawowych i aparatury 1 | Laboratorium termodynamiki procesowej | Podstawy ochrony środowiska | Procesy podstawowe i aparatura 2 | Projektowanie procesów podstawowych i aparatury 2 | Laboratorium aparatury procesowej | Laboratorium kinetyki procesowej | Automatyka | Podstawy biotechnologii | Inżynieria reaktorów chemicznych 1 | Wstęp do obliczeniowej mechaniki płynów | Komputerowe projektowanie schematów technologicznych i tworzenie dokumentacji procesowej | Modelowanie układów rozproszonych | Wykorzystanie programu MatLAb do modelowania procesów transportowych | Komputerowy rysunek techniczny | Inżynieria produktu chemicznego | Mikroreaktory | Nowoczesne metody separacji w czystych technologiach | Odnawialne i alternatywne źródła energii | Procesy zintegrowane | Biomechanika przepływów | Environmental thermodynamics | Informacja naukowa i patentowa | Inżynieria stuczncyh narządów wewnętrznych | Kinetyka chemiczna i katalza | Wstęp do enzymologii | Laboratorium enzymologii | Media specjalne w inżynierii chemicznej | Polimery naturalne | Problemy bezpieczeństwa procesowego w reaktorach chemicznych | Programowanie obiektowe | Simple and Multiple Emulsions: for New Technologies | Technologies of Pollutants Decontaminations in the Natural Environment | Inżynieria reaktorów chemicznych 2 | Podstawy projektowania reaktorów chemicznych | Procesy rozdzielania | Projektowanie procesów rozdzielania | Zasady tworzenia technologii przemysłowych | Bezpieczeństwo procesów przemysłowych | Studencka praktyka przemysłowa | Praca dyplomowa inżynierska |
|---|---|---