

Nazewnictwo kierunków studiów w języku angielskim
obowiązujące na Politechnice Poznańskiej

Politechnika Poznańska

Poznan University of Technology

Wydział Architektury

Faculty of Architecture

Architektura	Architecture
Architektura wnętrz	Interior Design

Wydział Automatyki, Robotyki
i Elektrotechniki

Faculty of Control, Robotics
and Electrical Engineering

Automatyka i robotyka	Automatic Control and Robotics
• Inteligentne systemy automatyki	• Intelligent Control Systems
• Inteligentne systemy automatyki i robotyki	• Intelligent Control and Robotic Systems
• Roboty i systemy autonomiczne	• Autonomous Robots and Systems
• Systemy inteligentne i bezzałogowe	• Intelligent and Unmanned Systems
• Systemy sterowania i robotyki	• Control and Robotic Systems
• Systemy wizyjne	• Vision Systems
Elektromobilność	Electromobility
• Paliwa alternatywne i magazynowanie energii	• Alternative Fuels and Energy Storage
• Samochodowe systemy pokładowe	• Car Onboard Systems
• Systemy przetwarzania energii	• Energy Processing Systems
Elektrotechnika	Electrical Engineering
• Inteligentne systemy pomiarowe	• Smart Measurement Systems
• Inżynieria wysokich napięć	• High Voltage Engineering
• Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice	• Microprocessor Control Systems in Electrical Engineering
• Sieci i automatyka elektroenergetyczna	• Power Networks and Electric Power Systems Protection
• Systemy napędowe w przemyśle i elektromobilności	• Drive Systems in Industry and Electromobility
• Technika świetlna	• Lighting Engineering
• Układy elektryczne w przemyśle i pojazdach	• Electrical Systems in Industry and Vehicles
• Urządzenia i instalacje elektryczne	• Distribution Devices and Electrical Installations
Matematyka nowoczesnych technologii	Mathematics of Modern Technologies
Matematyka w technice	Mathematics in Technology

Bioinformatyka	Bioinformatics
Informatyka	Computing
• Aplikacje mobilne i wbudowane dla Internetu Przedmiotów	• Mobile and Embedded Applications for the Internet of Things
• Gry i technologie internetowe	• Games and Internet Technologies
• Informatyka w procesach biznesowych	• Information Technology in Business Processes
• Internet Przedmiotów	• Internet of Things
• Przetwarzanie brzegowe	• Edge Computing
• Systemy rozproszone i chmurowe	• Distributed and Cloud Systems
• Sztuczna inteligencja	• Artificial Intelligence
• Technologie przetwarzania danych	• Data Processing Technologies
• Zaawansowane technologie internetowe	• Advanced Internet Technologies
Cyberbezpieczeństwo	Cybersecurity
Elektronika i telekomunikacja	Electronics and Telecommunications
• Elektroniczne systemy programowalne i optotelekomunikacja	• Programmable Electronic Systems and Optotelecommunications
• Multimedia i elektronika powszechnego użytku	• Multimedia and Consumer Electronics
• Sieci komputerowe i technologie internetowe	• Computer Networks and Internet Technologies
• Sieci, systemy i usługi	• Networks, Systems and Services
• Technologie mobilne i bezprzewodowe	• Mobile and Wireless Technologies
Mikroelektronika i komunikacja cyfrowa	Microelectronics and Digital Communication
Teleinformatyka	Teleinformatics
• Bezpieczeństwo sieci i usług	• Network and Service Security
• Inteligentne systemy sterowania	• Intelligent Control Systems
• Oprogramowanie sieci bezprzewodowych	• Wireless Network Software
• Sieci teleinformatyczne i rozwiązania chmurowe	• ICT Networks and Cloud Solutions
• Systemy definiowane programowo	• Software-Defined Systems
• Systemy wirtualne XR	• Virtual XR Systems
• Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe	• Artificial Intelligence and Machine Learning
• Zaawansowane techniki multimedialne	• Advanced Multimedia Technologies

Budownictwo	Civil Engineering
• Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe	• Road, Bridge and Railway Engineering
• Inżynieria przedsięwzięć budowlanych	• Construction Engineering and Management
• Konstrukcje budowlane	• Structural Engineering
Lotnictwo i kosmonautyka	Aerospace Engineering
• Bezzałogowe statki powietrzne	• Unmanned Aerial Vehicles
• Lotnictwo cywilne	• Civil Aviation
• Ruch lotniczy	• Air Traffic
Lotnictwo	Aviation
• Bezpieczeństwo transportu lotniczego	• Air Transport Safety
• Bezzałogowe statki powietrzne	• Unmanned Aerial Vehicles
• Organizacja ruchu lotniczego	• Air Traffic Organisation
• Pilotaż statków powietrznych	• Aircraft Piloting
• Silniki lotnicze i płatowce	• Aircraft Engines and Airframes
Mechanika i budowa pojazdów	Mechanical and Automotive Engineering
• Hybrydowe systemy napędowe	• Hybrid Powertrain Systems
• Maszyny robocze	• Heavy-duty Machines
• Pojazdy autonomiczne	• Autonomous Vehicles
• Pojazdy chłodnicze	• Refrigerated Vehicles
• Pojazdy samochodowe	• Motor Vehicles
• Pojazdy specjalizowane	• Special-purpose Vehicles
• Pojazdy szynowe	• Railway Vehicles
• Pojazdy transportu masowego	• Mass Transport Vehicles
Transport	Transport
• Logistyka transportu	• Logistics of Transport
• Transport chłodniczy	• Refrigerated Transport
• Transport drogowy	• Road Transport
• Transport niskoemisyjny	• Low-emission Transport
• Transport szynowy	• Railway Transport
• Transport żywności	• Food Transport

Wydział Inżynierii Materiałowej
i Fizyki Technicznej

Faculty of Materials Engineering
and Technical Physics

Edukacja techniczno-informatyczna	Education in Technology and Informatics
Fizyka techniczna	Technical Physics
Inżynieria materiałowa	Materials Engineering
• Materiały metalowe i tworzywa sztuczne	• Metal and Plastics Materials
• Nanomateriały	• Nanomaterials
Materiały i technologie dla przemysłu motoryzacyjnego	Materials and Technologies for the Automotive Industry

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Faculty of Mechanical Engineering

Inżynieria biomedyczna	Biomedical Engineering
• Bionika i inżynieria wirtualna	• Bionics and Virtual Engineering
• Inżynieria implantów i protezowania	• Engineering of Implants and Prosthesis
• Urządzenia medyczne i rehabilitacyjne	• Medical and Rehabilitation Devices
Mechanika i budowa maszyn	Mechanics and Mechanical Design
• Inżynieria produkcji	• Production Engineering
• Inżynieria wirtualna projektowania	• Virtual Engineering Design
Mechatronika	Mechatronics
• Konstrukcje i sterowanie urządzeń mechatronicznych	• Design and Control of Mechatronic Devices
• Projektowanie mechatroniczne maszyn i pojazdów	• Mechatronic Design of Machines and Vehicles
Zarządzanie i inżynieria produkcji	Management and Production Engineering
• Inżynieria i zarządzanie jakością	• Quality Engineering and Management
• Sterowanie produkcją	• Production Control
• Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie	• IT Systems in the Enterprise

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Faculty of Environmental Engineering and Energy

Elektroenergetyka	Electrical Power Engineering
• Inteligentne sieci dystrybucyjne • Użytkowanie energii elektrycznej • Źródła odnawialne i magazynowanie energii	• Smart Grids • Electric Energy Exploitation • Renewable Sources and Storage of Energy
Energetyka	Power Engineering
Energetyka jądrowa	Nuclear Power Engineering
Energetyka przemysłowa i odnawialna	Industrial and Renewable Energy Systems
• Energetyka ciepła i odnawialna • Technologie gazowe i energetyka odnawialna	• Thermal and Renewable Energy • Gas Technology and Renewable Energy
Inżynieria środowiska	Environmental Engineering
• Zaopatrzenie w ciepło, klimatyzacja i ochrona powietrza • Zaopatrzenie w wodę, ochrona wód i gleby	• Heating, Air Conditioning and Air Protection • Water Supply, Water and Soil Protection

Wydział Inżynierii Zarządzania

Faculty of Engineering Management

Data Science w biznesie	Data Science in Business
Inżynieria bezpieczeństwa	Safety Engineering
• Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe • Ergonomia i bezpieczeństwo pracy • Zintegrowane zarządzanie bezpieczeństwem organizacji	• Safety and Crisis Management • Ergonomics and Work Safety • Integrated Work Safety Management
Inżynieria bezpieczeństwa i jakości	Safety and Quality Engineering
• Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe • Jakość i ergonomia w bezpieczeństwie pracy	• Safety and Crisis Management • Quality and Ergonomics in Occupational Safety
Inżynieria zarządzania	Engineering Management
• Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości • Zarządzanie zasobami i procesami przedsiębiorstw	• Managing Enterprise of the Future • Enterprise Resource and Process Management
Logistyka	Logistics
• Logistyka łańcuchów dostaw • Logistyka przedsiębiorstwa • Menedżer przedsiębiorstwa transportowo-spedycyjnego • Systemy produkcyjno-logistyczne	• Supply Chain Logistics • Corporate Logistics • Transport and Freight Forwarding Enterprise Management • Production-logistics Systems

Inżynieria chemiczna i procesowa	Chemical and Process Engineering
• Inżynieria bioprocessów i biomateriałów • Inżynieria chemiczna	• Bioprocesses and Biomaterials Engineering • Chemical Engineering
Inżynieria farmaceutyczna	Pharmaceutical Engineering
Technologia chemiczna	Chemical Technology
• Elektrochemia stosowana • Kompozyty i nanomateriały • Procesy technologiczne i bioprocessy • Technologia chemiczna ogólna • Technologia polimerów	• Applied Electrochemistry • Composites and Nanomaterials • Technological Processes and Bioprocesses • General Chemical Technology • Polymer Technology
Technologie obiegu zamkniętego	Circular System Technologies
• Technologie surowców odnawialnych • Recykling materiałowy i odzysk chemiczny	• Renewable Raw Material Technologies • Material Recycling and Chemical Recovery

Kierunki studiów prowadzone w języku angielskim
na Politechnice Poznańskiej

Politechnika Poznańska

Poznan University of Technology

Wydział Architektury

Faculty of Architecture

Architektura	Architecture
---------------------	---------------------

Wydział Automatyki, Robotyki
i Elektrotechniki

Faculty of Control, Robotics
and Electrical Engineering

Automatyka i robotyka	Automatic Control and Robotics
• Inteligentne systemy latające i systemy autonomiczne	• Smart Aerospace and Autonomous Systems
Elektrotechnika	Electrical Engineering
• Inteligentne systemy pomiarowe	• Smart Measurement Systems
• Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice	• Microprocessor Control Systems in Electrical Engineering
• Systemy napędowe w przemyśle i elektromobilności	• Drive Systems in Industry and Electromobility
• Technika świetlna	• Lighting Engineering
• Układy elektryczne w przemyśle i pojazdach	• Electrical Systems in Industry and Vehicles

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Faculty of Computing
and Telecommunications

Elektronika i telekomunikacja	Electronics and Telecommunications
• Technologie informacyjno-telekomunikacyjne	• Information and Communication Technologies
Informatyka	Computing
• Cyberbezpieczeństwo	• Cybersecurity
• Inżynieria oprogramowania	• Software Engineering
Sztuczna inteligencja	Artificial Intelligence
Mikroelektronika i komunikacja cyfrowa	Microelectronics and Digital Communication

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

Faculty of Civil
and Transport Engineering

Budownictwo	Civil Engineering
- Inżynieria przedsięwzięć budowlanych - Konstrukcje budowlane	- Construction Engineering and Management - Structural Engineering
Budownictwo zrównoważone	Sustainable Building Engineering
Mechanika i budowa pojazdów	Mechanical and Automotive Engineering
Inżynieria produktu	Product Engineering
Technologie informacyjne dla inteligentnej i zrównoważonej mobilności	Information Technology for Smart and Sustainable Mobility
Transport	Transport
Transport zrównoważony	Sustainable Transport

Wydział Inżynierii Materiałowej
i Fizyki TechnicznejFaculty of Materials Engineering
and Technical Physics

Technologie kwantowe	Quantum Technologies
-----------------------------	-----------------------------

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Faculty of Mechanical Engineering

Inżynieria biomedyczna	Biomedical Engineering
- Bionika i inżynieria wirtualna - Inżynieria implantów i protezowania - Urządzenia medyczne i rehabilitacyjne	- Bionics and Virtual Engineering - Engineering of Implants and Prosthesis - Medical and Rehabilitation Devices
Inżynieria mechaniczna	Mechanical Engineering

Wydział Inżynierii Środowiska
i EnergetykiFaculty of Environmental Engineering
and Energy

Zielona energia	Green Energy
------------------------	---------------------

Wydział Inżynierii Zarządzania

Faculty of Engineering Management

Inżynieria zarządzania	Engineering Management
Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości	Managing Enterprise of the Future
Logistyka	Logistics
Systemy logistyczne	Logistics Systems

Wydział Technologii Chemicznej

Faculty of Chemical Technology

Technologia chemiczna	Chemical Technology
Kompozyty i nanomateriały	Composites and Nanomaterials