

Nazewnictwo kierunków studiów w języku angielskim  
obowiązujące w Politechnice Poznańskiej

POLITECHNIKA POZNAŃSKA  
POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY	FACULTY OF ARCHITECTURE
<b>Kierunek studiów:</b> I. Architektura	<b>Field of study:</b> I. Architecture
II. Architektura wnętrz	II. Interior Design
<b><i>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</i></b>	
<b>Field of study:</b> I. Architecture	<b>Kierunek studiów:</b> I. Architektura
WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ROBOTYKI I ELEKTROTECHNIKI	FACULTY OF CONTROL, ROBOTICS AND ELECTRICAL ENGINEERING
<b>Kierunek studiów:</b> I. Automatyka i robotyka	<b>Field of study:</b> I. Automatic Control and Robotics
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Inteligentne systemy automatyki	1. Intelligent Control Systems
2. Inteligentne systemy automatyki i robotyki	2. Intelligent Control and Robotic Systems
3. Roboty i systemy autonomiczne	3. Autonomous Robots and Systems
4. Systemy sterowania i robotyki	4. Control and Robotic Systems
5. Systemy wizyjne	5. Vision Systems
6. Systemy inteligentne i bezzałogowe	6. Intelligent and Unmanned Systems
<b>Kierunek studiów:</b> II. Elektrotechnika	<b>Field of study:</b> II. Electrical Engineering
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Inteligentne systemy pomiarowe	1. Smart Measurement Systems
2. Inżynieria wysokich napięć	2. High Voltage Engineering
3. Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice	3. Microprocessor Control Systems in Electrical Engineering
4. Sieci i automatyka elektroenergetyczna	4. Power Networks and Electric Power Systems Protection
5. Systemy napędowe w przemyśle i elektromobilności	5. Drive Systems in Industry and Electromobility
6. Technika świetlna	6. Lighting Engineering
7. Układy elektryczne w przemyśle i pojazdach	7. Electrical Systems in Industry and Vehicles
8. Urządzenia i instalacje elektryczne	8. Distribution Devices and Electrical Installations

<b>Kierunek studiów:</b> <b>III. Elektromobilność</b>	<b>Field of study:</b> <b>III. Electromobility</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Paliwa alternatywne i magazynowanie energii	1. Alternative Fuels and Energy Storage
2. Systemy przetwarzania energii	2. Energy Processing Systems
3. Samochodowe systemy pokładowe	3. Car Onboard Systems
<b>Kierunek studiów:</b> <b>IV. Matematyka w technice</b>	<b>Field of study:</b> <b>IV. Mathematics in Technology</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Modelowanie w technice	1. Modelling in Technology
2. Programowanie w technice	2. Programming in Technology
<b>Kierunek studiów:</b> <b>V. Matematyka nowoczesnych technologii</b>	<b>Field of study:</b> <b>V. Mathematics of Modern Technologies</b>
<b><i>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</i></b>	
<b>Field of study:</b> <b>I. Automatic Control and Robotics</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Automatyka i robotyka</b>
<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Smart Aerospace and Autonomous Systems	1. Inteligentne systemy latające i systemy autonomiczne
<b>Field of study:</b> <b>II. Electrical Engineering</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Elektrotechnika</b>
<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Smart Measurement Systems	1. Inteligentne systemy pomiarowe
2. Drive Systems in Industry and Electromobility	2. Systemy napędowe w przemyśle i elektromobilności
3. Microprocessor Control Systems in Electrical Engineering	3. Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice
4. Lighting Engineering	4. Technika świetlna
5. Electrical Systems in Industry and Vehicles	5. Układy elektryczne w przemyśle i pojazdach
<b>WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI</b>	<b>FACULTY OF COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Bioinformatyka</b>	<b>Field of study:</b> <b>I. Bioinformatics</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Informatyka</b>	<b>Field of study:</b> <b>II. Computing</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Aplikacje mobilne i wbudowane dla Internetu Przedmiotów	1. Mobile and Embedded Applications for the Internet of Things
2. Cyberbezpieczeństwo	2. Cybersecurity
3. Gry i technologie internetowe	3. Games and Internet Technologies
4. Informatyka w procesach biznesowych	4. Information Technology in Business Processes
5. Internet Przedmiotów	5. Internet of Things
6. Inżynieria oprogramowania	6. Software Engineering
7. Przetwarzanie brzegowe	7. Edge Computing
8. Systemy rozproszone i chmurowe	8. Distributed and cloud systems

9. Sztuczna inteligencja	9. Artificial Intelligence
10. Technologie przetwarzania danych	10. Data Processing Technologies
11. Zaawansowane technologie internetowe	11. Advanced Internet Technologies
<b>Kierunek studiów:</b> <b>III. Elektronika i telekomunikacja</b>	<b>Field of study:</b> <b>III. Electronics and Telecommunications</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Elektroniczne systemy programowalne i optotelekomunikacja	1. Programmable Electronic Systems and Optotelecommunications
2. Multimedia i elektronika powszechnego użytku	2. Multimedia and Consumer Electronics
3. Sieci komputerowe i technologie internetowe	3. Computer Networks and Internet Technologies
4. Sieci, systemy i usługi	4. Networks, Systems and Services
5. Technologie mobilne i bezprzewodowe	5. Mobile and Wireless Technologies
<b>Kierunek studiów:</b> <b>IV. Teleinformatyka</b>	<b>Field of study:</b> <b>IV. Teleinformatics</b>
<b><u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u></b>	
<b>Field of study:</b> <b>I. Artificial Intelligence</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Sztuczna inteligencja</b>
<b>Field of study:</b> <b>II. Computing</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Informatyka</b>
<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Cybersecurity	1. Cyberbezpieczeństwo
2. Software Engineering	2. Inżynieria oprogramowania
<b>Field of study:</b> <b>III. Electronics and Telecommunications</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>III. Elektronika i telekomunikacja</b>
<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Information and Communication Technologies	1. Technologie informacyjno - telekomunikacyjne
<b>WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU</b>	<b>FACULTY OF CIVIL AND TRANSPORT ENGINEERING</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Budownictwo</b>	<b>Field of study:</b> <b>I. Civil Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe	1. Road, Bridge and Railway Engineering
2. Inżynieria przedsięwzięć budowlanych	2. Construction Engineering and Management
3. Konstrukcje budowlane	3. Structural Engineering
<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Lotnictwo i kosmonautyka</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Aerospace Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Bezałogowe statki powietrzne	1. Unmanned Aerial Vehicles
2. Lotnictwo cywilne	2. Civil Aviation
3. Ruch lotniczy	3. Air Traffic

<b><u>Kierunek studiów:</u></b> <b>III. Lotnictwo</b>	<b><u>Field of study:</u></b> <b>III. Aviation</b>
<b><u>Specjalność:</u></b>	<b><u>Specialization:</u></b>
1. Bezpieczeństwo transportu lotniczego	1. Air Transport Safety
2. Bezzałogowe statki powietrzne	2. Unmanned Aerial Vehicles
3. Organizacja ruchu lotniczego	3. Air Traffic Organisation
4. Pilotaż statków powietrznych	4. Aircraft Piloting
5. Silniki lotnicze i płatowce	5. Aircraft Engines and Airframes
<b><u>Kierunek studiów:</u></b> <b>IV. Mechanika i budowa pojazdów</b>	<b><u>Field of study:</u></b> <b>IV. Mechanical and Automotive Engineering</b>
<b><u>Specjalność:</u></b>	<b><u>Specialization:</u></b>
1. Hybrydowe systemy napędowe	1. Hybrid Powertrain Systems
2. Maszyny robocze	2. Heavy-duty Machines
3. Pojazdy autonomiczne	3. Autonomous Vehicles
4. Pojazdy chłodnicze	4. Refrigerated Vehicles
5. Pojazdy samochodowe	5. Motor Vehicles
6. Pojazdy specjalizowane	6. Special-purpose Vehicles
7. Pojazdy szynowe	7. Railway Vehicles
8. Pojazdy transportu masowego	8. Mass Transport Vehicles
<b><u>Kierunek studiów:</u></b> <b>V. Transport</b>	<b><u>Field of study:</u></b> <b>V. Transport</b>
<b><u>Specjalność:</u></b>	<b><u>Specialization:</u></b>
1. Logistyka transportu	1. Logistics of Transport
2. Transport chłodniczy	2. Refrigerated Transport
3. Transport drogowy	3. Road Transport
4. Transport niskoemisyjny	4. Low-emission Transport
5. Transport szynowy	5. Railway Transport
6. Transport żywności	6. Food Transport
<b><u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u></b>	
<b><u>Field of study:</u></b> <b>I. Civil Engineering - Construction Engineering and Management</b>	<b><u>Kierunek studiów:</u></b> <b>I. Budownictwo - Inżynieria przedsięwzięć budowlanych</b>
<b>II. Civil Engineering - Structural Engineering</b>	<b>II. Budownictwo - Konstrukcje budowlane</b>
<b>III. Sustainable Building Engineering</b>	<b>III. Budownictwo zrównoważone</b>
<b>IV. Mechanical and Automotive Engineering - Product Engineering</b>	<b>IV. Mechanika i budowa pojazdów - Inżynieria produktu</b>
<b>V. Transport - Sustainable Transport</b>	<b>V. Transport - Transport zrównoważony</b>
<b>WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI TECHNICZNEJ</b>	<b>FACULTY OF MATERIALS ENGINEERING AND TECHNICAL PHYSICS</b>
<b><u>Kierunek studiów:</u></b> <b>I. Edukacja techniczno-informatyczna</b>	<b><u>Field of study:</u></b> <b>I. Education in Technology and Informatics</b>
<b>II. Fizyka techniczna</b>	<b>II. Technical Physics</b>
<b>III. Inżynieria materiałowa</b>	<b>III. Materials Engineering</b>

<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Materiały metalowe i tworzywa sztuczne	1. Metal and Plastics Materials
2. Nanomateriały	2. Nanomaterials
<b>WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ</b>	<b>FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Inżynieria biomedyczna</b>	<b>Field of study:</b> <b>I. Biomedical Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Bionika i inżynieria wirtualna	1. Bionics and Virtual Engineering
2. Inżynieria implantów i protezowania	2. Engineering of Implants and Prosthesis
3. Urządzenia medyczne i rehabilitacyjne	3. Medical and Rehabilitation Devices
<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Mechanika i budowa maszyn</b>	<b>Field of study:</b> <b>II. Mechanical Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Diagnostyka maszyn i systemy pomiarowe	1. Machine Diagnostics and Measurement Systems
2. Informatyzacja i robotyzacja wytwarzania	2. Production Informatics and Robotics
3. Inżynieria mechaniczna	3. Mechanical Engineering
4. Konstrukcja maszyn i urządzeń	4. Machine Design
5. Technologia przetwarzania materiałów	5. Materials Processing Technology
6. Wirtualna inżynieria projektowania	6. Virtual Engineering
7. Inżynieria wirtualna projektowania	7. Virtual Engineering Design
8. Inżynieria produkcji	8. Production Engineering
<b>Kierunek studiów:</b> <b>III. Mechatronika</b>	<b>Field of study:</b> <b>III. Mechatronics</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Konstrukcje i sterowanie urządzeń mechatronicznych	1. Design and Control of Mechatronic Devices
2. Projektowanie mechatronicznych maszyn i pojazdów	2. Mechatronic Design of Machines and Vehicles
<b>Kierunek studiów:</b> <b>IV. Zarządzanie i inżynieria produkcji</b>	<b>Field of study:</b> <b>IV. Management and Production Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Informatyzacja produkcji	1. Production Informatics
2. Logistyka przedsiębiorstwa produkcyjnego	2. Production Company Logistics
3. Systemy produkcyjne	3. Production Systems
4. Zarządzanie jakością	4. Quality Management
5. Sterowanie produkcją	5. Production Control
6. Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie	6. IT systems in the Enterprise
7. Inżynieria i zarządzanie jakością	7. Quality Engineering and Management
<b><u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u></b>	
<b>Field of study:</b> <b>I. Biomedical Engineering</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Inżynieria biomedyczna</b>
<b>II. Product Lifecycle Engineering</b>	<b>II. Inżynieria cyklu życia produktu</b>
<b>III. Mechatronics</b>	<b>III. Mechatronika</b>

<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Mechatronic design of machines and vehicles	1. Projektowanie mechatroniczne maszyn i pojazdów
2. Design and control of mechatronic devices	2. Konstrukcje i sterowanie urządzeń mechatronicznych
<b>WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI</b>	<b>FACULTY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ENERGY</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Elektroenergetyka</b>	<b>Field of study:</b> <b>I. Electrical Power Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Inteligentne sieci dystrybucyjne	1. Smart Grids
2. Użytkowanie energii elektrycznej	2. Electric Energy Exploitation
3. Źródła odnawialne i magazynowanie energii	3. Renewable Sources and Storage of Energy
<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Energetyka</b>	<b>Field of study:</b> <b>II. Power Engineering</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>III. Energetyka przemysłowa i odnawialna</b>	<b>Field of study:</b> <b>III. Industrial and Renewable Energy Systems</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Energetyka ciepła i odnawialna	1. Thermal and Renewable Energy
2. Technologie gazowe i energetyka odnawialna	2. Gas Technology and Renewable Energy
<b>Kierunek studiów:</b> <b>IV. Energetyka jądrowa</b>	<b>Field of study:</b> <b>IV. Nuclear Power Engineering</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>V. Inżynieria lotnicza</b>	<b>Field of study:</b> <b>V. Aeronautical Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Pilotaż statków powietrznych	1. Aircraft Piloting
2. Silniki lotnicze i płatowce	2. Aircraft Engines and Airframes
3. Systemy pokładowe i napędy lotnicze	3. Onboard Systems and Aircraft Propulsion
<b>Kierunek studiów:</b> <b>VI. Inżynieria środowiska</b>	<b>Field of study:</b> <b>VI. Environmental Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Zaopatrzenie w ciepło, klimatyzacja i ochrona powietrza	1. Heating, Air Conditioning and Air Protection
2. Zaopatrzenie w wodę, ochrona wód i gleby	2. Water Supply, Water and Soil Protection
<b><i>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</i></b>	
<b>Field of study:</b> <b>I. Green Energy</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Zielona energia</b>
<b>WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA</b>	<b>FACULTY OF ENGINEERING MANAGEMENT</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Inżynieria bezpieczeństwa</b>	<b>Field of study:</b> <b>I. Safety Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	1. Safety and Crisis Management

2. Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	2. Ergonomics and Work Safety
3. Zintegrowane zarządzanie bezpieczeństwem organizacji	3. Integrated Work Safety Management
<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Inżynieria zarządzania</b>	<b>Field of study:</b> <b>II. Engineering Management</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości	1. Managing Enterprise of the Future
2. Zarządzanie zasobami i procesami przedsiębiorstw	2. Enterprise Resource and Process Management
<b>Kierunek studiów:</b> <b>III. Logistyka</b>	<b>Field of study:</b> <b>III. Logistics</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Logistyka łańcuchów dostaw	1. Supply Chain Logistics
2. Logistyka przedsiębiorstwa	2. Corporate Logistics
3. Menedżer przedsiębiorstwa transportowo-spedycyjnego	3. Manager of a Transport and Forwarding Company
4. Systemy produkcyjno-logistyczne	4. Production-logistics Systems
<b>Kierunek studiów:</b> <b>IV. Inżynieria bezpieczeństwa i jakości</b>	<b>Field of study:</b> <b>IV. Safety and Quality Engineering</b>
<b><i>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</i></b>	
<b>Field of study:</b> <b>I. Engineering Management</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Inżynieria zarządzania</b>
<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Managing Enterprise of the Future	1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości
<b>Field of study:</b> <b>II. Logistics</b>	<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Logistyka</b>
<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Logistics Systems	1. Systemy logistyczne
<b>WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ</b>	<b>FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY</b>
<b>Kierunek studiów:</b> <b>I. Inżynieria chemiczna i procesowa</b>	<b>Field of study:</b> <b>I. Chemical and Process Engineering</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Inżynieria bioprocessów i biomateriałów	1. Bioprocesses and Biomaterials Engineering
2. Inżynieria chemiczna	2. Chemical Engineering
<b>Kierunek studiów:</b> <b>II. Inżynieria farmaceutyczna</b>	<b>Field of study:</b> <b>II. Pharmaceutical Engineering</b>

<b>Kierunek studiów:</b> III. Technologia chemiczna	<b>Field of study:</b> III. Chemical Technology
<b>Specjalność:</b>	<b>Specialization:</b>
1. Elektrochemia stosowana	1. Applied Electrochemistry
2. Kompozyty i nanomateriały	2. Composites and Nanomaterials
3. Procesy technologiczne i bioproceny	3. Technological Processes and Bioprocesses
4. Technologia chemiczna ogólna	4. General Chemical Technology
5. Technologia polimerów	5. Polymer Technology
<b>Kierunek studiów:</b> IV. Technologie obiegu zamkniętego	<b>Field of study:</b> IV. Circular System Technologies
<b><i><u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u></i></b>	
<b>Field of study:</b> I. Chemical Technology	<b>Kierunek studiów:</b> I. Technologia chemiczna
<b>Specialization:</b>	<b>Specjalność:</b>
1. Composites and Nanomaterials	1. Kompozyty i nanomateriały