

**Nazewnictwo kierunków studiów w języku angielskim
obowiązujące w Politechnice Poznańskiej**

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY	FACULTY OF ARCHITECTURE
<u>Kierunek studiów:</u> I. Architektura	<u>Field of study:</u> I. Architecture
II. Architektura wnętrz	II. Interior Design
<i><u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u></i>	
<u>Field of study:</u> I. Architecture (First and Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Architektura (studia I i II stopnia)
WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ROBOTYKI I ELEKTROTECHNIKI	FACULTY OF CONTROL, ROBOTICS AND ELECTRICAL ENGINEERING
<u>Kierunek studiów:</u> I. Automatyka i robotyka	<u>Field of study:</u> I. Automatic Control and Robotics
Specjalność (studia II stopnia):	Specialization (Second-cycle studies):
1. Inteligentne systemy automatyki	1. Intelligent Control Systems
2. Roboty i systemy autonomiczne	2. Autonomous Robots and Systems
3. Systemy sterowania i robotyki	3. Control and Robotic Systems
4. Systemy wizyjne	4. Vision Systems
5. Systemy automatyki i robotyki	5. Automatic Control and Robotic Systems
6. Systemy inteligentne	6. Intelligent Systems
<u>Kierunek studiów:</u> II. Elektrotechnika	<u>Field of study:</u> II. Electrical Engineering
Specjalność (studia I stopnia):	Specialization (First-cycle studies):
1. Elektromobilność i układy elektryczne w pojazdach i przemyśle	1. Electromobility and Electrical Systems in Vehicles and Industry
2. Elektronika, pomiary i technika świetlna	2. Electronics, Measurements, Control and Lighting Technology
3. Systemy i elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	3. Electrical Power Systems and Power System Protection
4. Układy izolacyjne, urządzenia i instalacje elektroenergetyczne	4. Insulation Systems, Devices and Electric Power Installations
5. Układy przetwarzania energii i systemy sterowania w mechatronice	5. Energy Conversion and Control Systems in Mechatronics

Specjalność (studia II stopnia):	Specialization (Second-cycle studies):
1. Elektryczne układy mechatroniki	1. Electrical Systems in Mechatronics
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 elektroenergetyczne	5. Electric Power Systems
6. Systemy pomiarowe w przemyśle i inżynierii biomedycznej	6. Measurement Systems in Industry and Biomedical Engineering
7. Technika świetlna	7. Lighting Engineering
8. Układy elektryczne i informatyczne w przemyśle i pojazdach	8. Electrical and Computer Systems in Industry and Vehicles
9. Urządzenia i instalacje elektryczne	9. Distribution Devices and Electrical Installations
<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektromobilność	<u>Field of study:</u> III. Electromobility
IV. Matematyka w technice	IV. Mathematics in Technology
Specjalność (studia II stopnia):	Specialization (Second-cycle studies):
1. Modelowanie w technice	1. Modelling in Technology
2. Programowanie w technice	2. Programming in Technology
<i>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</i>	
<u>Field of study:</u> I. Automatic Control and Robotics (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Automatyka i robotyka (studia I stopnia)
II. Automatic Control and Robotics (SAAS) (Second-cycle studies)	II. Automatyka i robotyka (studia II stopnia)
Specialization:	Specjalność:
1. Smart Aerospace and Autonomous Systems	1. Inteligentne systemy latające i autonomiczne
WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI	FACULTY OF COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS
<u>Kierunek studiów:</u> I. Bioinformatyka	<u>Field of study:</u> I. Bioinformatics
II. Informatyka	II. Computing
Specjalność:	Specialization:
1. Cyberbezpieczeństwo	1. Cybersecurity
2. Gry i technologie internetowe	2. Games and Internet Technologies
3. Internet Przedmiotów	3. Internet of Things
4. Inżynieria oprogramowania	4. Software Engineering
5. Przetwarzanie brzegowe	5. Edge Computing
6. Systemy rozproszone	6. Distributed Systems
7. Sztuczna inteligencja	7. Artificial Intelligence
8. Technologie przetwarzania danych	8. Data Processing Technologies

9. Aplikacje mobilne i wbudowane dla Internetu Przedmiotów	9. Mobile and Embedded Applications for the Internet of Things
10. Informatyka w procesach biznesowych	10. Information Technology in Business Processes
11. Zaawansowane technologie internetowe	11. Advanced Internet Technologies
12. Technologie informatyczne	12. Information Technologies
13. Bezpieczeństwo systemów informatycznych	13. Security of Information Systems
14. Inteligentne technologie informatyczne	14. Intelligent Information Technologies
15. Mikrosystemy informatyczne	15. Computing Microsystems
<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektronika i telekomunikacja	<u>Field of study:</u> III. Electronics and Telecommunications
Specjalność:	Specialization:
1. Technologie mobilne i bezprzewodowe	1. Mobile and Wireless Technologies
2. Multimedia i elektronika powszechnego użytku	2. Multimedia and Consumer Electronics
3. Elektroniczne systemy programowalne i optotelekomunikacja	3. Electronic Programmable Systems and Optotelecommunications
4. Sieci komputerowe i technologie internetowe	4. Computer Networks and Internet Technologies
5. Sieci, systemy i usługi	5. Networks, Systems and Services
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Teleinformatyka	<u>Field of study:</u> IV. Teleinformatics
V. Sztuczna inteligencja	V. Artificial Intelligence
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of study:</u> I. Artificial Intelligence (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Sztuczna inteligencja (studia I stopnia)
II. Computing (Second-cycle studies)	II. Informatyka (studia II stopnia)
Specialization:	Specjalność:
1. Software Engineering	1. Inżynieria oprogramowania
2. Cybersecurity	2. Cyberbezpieczeństwo
<u>Field of study:</u> III. Electronics and Telecommunications (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektronika i telekomunikacja (studia I stopnia)
IV. Electronics and Telecommunications (Second-cycle studies)	IV. Elektronika i telekomunikacja (studia II stopnia)
Specialization:	Specjalność:
1. Information and Communication Technologies	1. Technologie informacyjno – telekomunikacyjne
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU	FACULTY OF CIVIL AND TRANSPORT ENGINEERING
<u>Kierunek studiów:</u> I. Budownictwo	<u>Field of study:</u> I. Civil Engineering
Specjalność:	Specialization:
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
<u>Kierunek studiów:</u> II. Lotnictwo i kosmonautyka	<u>Kierunek studiów:</u> II. Aerospace Engineering
Specjalność:	Specialization:
1. Bezzałogowe statki powietrzne	1. Unmanned Aerial Vehicles
2. Bezpieczeństwo i zarządzanie lotnictwem	2. Safety and Management of Aviation
3. Lotnictwo cywilne	3. Civil Aviation
4. Transport lotniczy	4. Aircraft Transport
5. Pilotaż statków powietrznych	5. Aircraft Pilotage
6. Ruch lotniczy	6. Air Traffic
7. Silniki lotnicze i płatowce	7. Aircraft Engines and Airframes
<u>Kierunek studiów:</u> III. Lotnictwo	<u>Field of study:</u> III. Aviation
Specjalność:	Specialization:
1. Pilotaż statków powietrznych	1. Aircraft Pilotage
2. Organizacja ruchu lotniczego	2. Air Traffic Organisation
3. Bezpieczeństwo transportu lotniczego	3. Air Transport Safety
4. Silniki lotnicze i płatowce	4. Aircraft Engines and Airframes
5. Bezzałogowe statki powietrzne	5. Unmanned Aerial Vehicles
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Mechanika i budowa pojazdów	<u>Field of study:</u> IV. Mechanical and Automotive Engineering
Specjalność:	Specialization:
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
<u>Kierunek studiów:</u> V. Konstrukcja i eksploatacja środków transportu	<u>Field of study:</u> V. Construction and Exploitation of Means of Transport
Specjalność:	Specialization:
1. Energetyka cieplna i odnawialna	1. Thermal and Renewable Energetics
2. Inżynieria wirtualna projektowania	2. Virtual Design Engineering
3. Maszyny robocze	3. Heavy-duty Machines
4. Maszyny spożywcze i chłodnictwo	4. Food Industry Machines and Refrigeration
5. Mechatronika przemysłowa	5. Industrial Mechatronics
6. Pojazdy samochodowe	6. Motor Vehicles
7. Pojazdy transportu masowego	7. Mass Transport Vehicles
8. Silniki spalinowe	8. Internal Combustion Engines
<u>Kierunek studiów:</u> VI. Transport	<u>Field of study:</u> VI. Transport

Specjalność:	Specialization:
1. Ekologia transportu	1. Ecology of Transport
2. Logistyka transportu	2. Logistics of Transport
3. Transport chłodniczy	3. Refrigerated Transport
4. Transport drogowy	4. Road Transport
5. Transport szynowy	5. Railway Transport
6. Transport żywności	6. Food Transport
7. Transport niskoemisyjny	7. Low-emission transport
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
Field of study:	Kierunek studiów:
I. Civil Engineering – Construction Engineering and Management (Second-cycle studies)	I. Budownictwo – Inżynieria przedsięwzięć budowlanych (studia II stopnia)
II. Civil Engineering – Structural Engineering (Second-cycle studies)	II. Budownictwo - Konstrukcje budowlane (studia II stopnia)
III. Sustainable Building Engineering (First-cycle studies)	III. Budownictwo zrównoważone (studia I stopnia)
IV. Mechanical and Automotive Engineering - Product Engineering (Second-cycle studies)	IV. Mechanika i budowa pojazdów - Inżynieria produktu (studia II stopnia)
V. Sustainable Transport (Second-cycle studies)	V. Transport zrównoważony (studia II stopnia)
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI TECHNICZNEJ	FACULTY OF MATERIALS ENGINEERING AND TECHNICAL PHYSICS
Kierunek studiów:	Field of study:
I. Edukacja techniczno-informatyczna	I. Education in Technology and Informatics
II. Fizyka techniczna	II. Technical Physics
III. Inżynieria materiałowa	III. Materials Engineering
Specjalność:	Specialization:
1. Materiały metalowe i tworzywa sztuczne	1. Metal and Polymeric Materials
2. Nanomateriały	2. Nanomaterials
WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ	FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING
Kierunek studiów:	Field of study:
I. Inżynieria biomedyczna	I. Biomedical Engineering
Specjalność:	Specialization:
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
Kierunek studiów:	Field of study:
II. Inżynieria cyklu życia produktu	II. Product Lifecycle Engineering
III. Mechanika i budowa maszyn	III. Mechanical Engineering
Specjalność:	Specialization:
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. Systemy MES w mechanice	5. FEM Systems in Mechanics
6. Technologia przetwarzania materiałów	6. Materials Processing Technology
7. Wirtualna inżynieria projektowania	7. Virtual Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Mechatronika	<u>Field of study:</u> IV. Mechatronics
Specjalność:	Specialization:
1. Automatyzacja i nadzorowanie systemów produkcyjnych	1. Automation and Supervision of Production Systems
2. Konstrukcje mechatroniczne	2. Mechatronic System Design
<u>Kierunek studiów:</u> V. Zarządzanie i inżynieria produkcji	<u>Field of study:</u> V. Management and Production Engineering
Specjalność:	Specialization:
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
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of study:</u> I. Product Lifecycle Engineering (Second-cycles studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria cyklu życia produktu (studia II stopnia)
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI	FACULTY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ENERGY
<u>Kierunek studiów:</u> I. Elektroenergetyka	<u>Field of study:</u> I. Electrical Power Engineering
Specjalność:	Specialization:
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
<u>Kierunek studiów:</u> II. Energetyka	<u>Field of study:</u> II. Power Engineering
III. Energetyka przemysłowa i odnawialna	III. Industrial and Renewable Energy Systems
Specjalność:	Specialization:
1. Energetyka ciepła i odnawialna	1. Thermal and Renewable Energy
2. Technologie gazowe i energetyka odnawialna	2. Gas Technology and Renewable Energy
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Inżynieria lotnicza	<u>Field of study:</u> IV. Aeronautical Engineering

Specjalność:	Specialization:
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
<u>Kierunek studiów:</u> V. Inżynieria środowiska	<u>Field of study:</u> V. Environmental Engineering
Specjalność:	Specialization:
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
WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA	FACULTY OF ENGINEERING MANAGEMENT
<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria bezpieczeństwa	<u>Field of study:</u> I. Safety Engineering
Specjalność:	Specialization:
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
<u>Kierunek studiów:</u> II. Inżynieria zarządzania	<u>Field of study:</u> II. Engineering Management
Specjalność:	Specialization:
1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości	1. Managing Enterprise of the Future
2. Zarządzanie zasobami i procesami przedsiębiorstw	2. Enterprise Resource and Process Management
<u>Kierunek studiów:</u> III. Logistyka	<u>Field of study:</u> III. Logistics
Specjalność:	Specialization:
1. Logistyka łańcuchów dostaw	1. Supply Chain Logistics
2. Logistyka przedsiębiorstwa	2. Corporate Logistics
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of study:</u> I. Engineering Management (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria zarządzania (studia I stopnia)
<u>Field of study:</u> II. Engineering Management (Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> II. Inżynieria zarządzania (studia II stopnia)
Specialization:	Specjalność:
1. Managing Enterprise of the Future	1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości
<u>Field of study:</u> III. Logistics (Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> III. Logistyka (studia II stopnia)

Specialization:	Specjalność:
1. Logistics Systems	1. Systemy logistyczne
WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ	FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY
<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria chemiczna i procesowa	<u>Field of study:</u> I. Chemical and Process Engineering
Specjalność:	Specialization:
1. Inżynieria bioprocusów i biomateriałów	1. Bioprocesses and Biomaterials Engineering
2. Inżynieria chemiczna	2. Chemical Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> II. Inżynieria farmaceutyczna	<u>Field of study:</u> II. Pharmaceutical Engineering
III. Technologia chemiczna	III. Chemical Technology
Specjalność:	Specialization:
1. Kompozyty i nanomateriały	1. Composites and Nanomaterials
2. Elektrochemia techniczna	2. Technical Electrochemistry
3. Technologia organiczna	3. Organic Technology
4. Technologia polimerów	4. Polymer Technology
5. Technologia chemiczna ogólna	5. General Chemical Technology
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Technologie ochrony środowiska	<u>Field of study:</u> IV. Environmental Protection Technologies
Specjalność:	Specialization:
1. Ekotechnologia	1. Ecotechnology
2. Monitoring	2. Monitoring
<u>Kierunek studiów:</u> V. Technologie obiegu zamkniętego	<u>Field of study:</u> V. Circular System Technologies
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of study:</u> I. Chemical Technology (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Technologia chemiczna (studia I stopnia)
II. Chemical Technology (Second-cycle studies)	II. Technologia chemiczna (studia II stopnia)
Specialization:	Specjalność:
1. Composites and Nanomaterials (Second-cycle studies)	1. Kompozyty i nanomateriały (studia II stopnia)