

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
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u> I. Architecture	
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
<u>Studia w zakresie:</u>	<u>Leading course:</u>
1. Automatyka	1. Automatic Control
2. Automatyka i elektronika przemysłowa	2. Automatic Control and Industrial Electronics
3. Inteligentne systemy latające i systemy autonomiczne	3. Smart Aerospace and Autonomous Systems
4. Komputerowe systemy sterowania	4. Computer Control Systems
5. Mikrokomputerowe systemy sterowania	5. Microcomputer Control Systems
6. Reprogramowalne systemy sterowania	6. Reprogrammable Control Systems
7. Robotyka	7. Robotics
8. Sterowanie układów elektromechanicznych	8. Control of Electromechanical Systems
9. Systemy automatyki i robotyki	9. Automatic Control and Robotics Systems
10. Systemy wizyjne	10. Vision Systems
11. Wbudowane systemy wsparcia	11. Embedded Control Systems
<u>Kierunek studiów:</u> II. Elektrotechnika	<u>Field of Study:</u> II. Electrical Engineering
<u>Studia w zakresie:</u>	<u>Leading course:</u>
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. Matematyka	<u>Field of Study:</u> III. Mathematics
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Modelowanie matematyczne	1. Mathematical Modelling
2. Modelowanie matematyczne w naukach podstawowych	2. Mathematical Modelling in Pure Sciences
3. Modelowanie matematyczne w naukach stosowanych	3. Mathematical Modelling in Applied Sciences
4. Modelowanie w naukach stosowanych	4. Modelling in Applied Sciences
5. Modelowanie w naukach podstawowych	5. Modelling in Pure Sciences
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Matematyka w Technice	<u>Field of Study:</u> IV. Mathematics in Technology
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Diagnostyka urządzeń	1. Diagnostics of Devices
2. Diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych	2. Diagnostics of Electrical Power Devices
3. Elektroniczne układy i techniki pomiarowe	2. Electronic Circuits and Measurement Techniques
4. Modelowanie w technice	3. Modelling in Technology
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u> I. Automatic Control and Robotics	
Specialization:	
1. Automatic Control	
2. Robotics	
WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI	FACULTY OF COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS
<u>Kierunek studiów:</u> I. Bioinformatyka	<u>Field of Study:</u> I. Bioinformatics
<u>Kierunek studiów:</u> II. Informatyka	<u>Field of Study:</u> II. Computing
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Aplikacje mobilne i wbudowane dla Internetu przedmiotów	1. Mobile and Embedded Applications for the Internet of Things
2. Bezpieczeństwo systemów informatycznych	2. Security of Information Systems

3. Gospodarka elektroniczna	3. Electronic Commerce
4. Gry i technologie internetowe	4. Games and Internet Technologies
5. Informatyka w procesach biznesowych	5. Information Technology in Business Processes
6. Inteligentne systemy wspomaganie decyzji	6. Intelligent Decision Support Systems
7. Inteligentne technologie informatyczne	7. Intelligent Information Technologies
8. Internet przedmiotów	8. Internet of Things
9. Inżynieria komputerowa	9. Computer Engineering
10. Inżynieria oprogramowania	10. Software Engineering
11. Mikrosystemy informatyczne	11. Computing Microsystems
12. Sieci komputerowe	12. Computer Networks
13. Systemy informatyczne w zarządzaniu	13. Information Systems for Management
14. Systemy rozproszone	14. Distributed Systems
15. Systemy wbudowane	15. Embedded Systems
16. Systemy wbudowane i mobilne	16. Embedded and Mobile Systems
17. Technologie informatyczne	17. Information Technologies
18. Technologie przetwarzania danych	18. Data Processing Technologies
19. Technologie wytwarzania oprogramowania	19. Software Development Technologies
20. Zaawansowane technologie internetowe	20. Advanced Internet Technologies
<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektronika i telekomunikacja	<u>Field of Study:</u> III. Electronics and Telecommunications
<u>Studia w zakresie:</u>	<u>Leading course:</u>
1. Elektroniczne systemy programowalne i optotelekomunikacja	1. Programmable Electronic Systems and Optotelecommunications
2. Multimedia i elektronika powszechnego użytku	2. Multimedia and Consumer Electronics
3. Radiokomunikacja	3. Wireless Communications
4. Sieci komputerowe i technologie internetowe	4. Computer Networks and Internet Technologies
5. Technologie informacyjno-telekomunikacyjne	5. Information and Communication Technologies
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Teleinformatyka	<u>Field of Study:</u> IV. Teleinformatics
<u>Kierunek studiów:</u> V. Sztuczna Inteligencja	<u>Field of Study:</u> V. Artificial Intelligence
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u> I. Artificial Intelligence (first-cycle studies) II. Computing – Software Engineering (second-cycle studies) III. Electronics and Telecommunications (first-cycle studies) IV. Electronics and Telecommunications – Information and Communication Technologies (second-cycle studies)	
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

Studia w zakresie:	Leading course:
1. Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe	1. Roads, Bridges and Railways
2. Drogi kolejowe	2. Railway Engineering
3. Inżynieria drogowo-kolejowa	3. Road and Railway Engineering
4. Konstrukcje budowlane (Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie)	4. Structural Engineering
5. Mosty i budowle podziemne	5. Bridges and Tunnels
6. Technologia i organizacja budownictwa	6. Construction Engineering and Management
Kierunek studiów: II. Konstrukcja i Eksploatacja Środków Transportu	Field of Study: II. Construction and Exploitation of Means of Transport
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Energetyka ciepła	1. Thermal Energetics
2. Energetyka ciepła i odnawialna	2. Thermal and Renewable Energetics
3. Inżynieria wirtualna projektowania	3. Virtual Design Engineering
4. Maszyny robocze	4. Machines
5. Maszyny spożywcze i chłodnictwo	5. Food Industry Machines and Refrigeration
6. Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego	6. Food Industry Machines and Equipment
7. Mechatronika	7. Mechatronics
8. Mechatronika przemysłowa	8. Industrial Mechatronics
9. Pojazdy samochodowe	9. Motor Vehicles
10. Pojazdy szynowe	10. Railway Vehicles
11. Pojazdy transportu masowego	11. Mass Transport Vehicles
12. Samochody i ciągniki	12. Motor Vehicles and Tractors
13. Silniki lotnicze	13. Aircraft Engines
14. Silniki spalinowe	14. Internal Combustion Engines
15. Technika ciepła	15. Heat Engineering
16. Technologie gazowe	16. Gas Technology
Kierunek studiów: III. Lotnictwo i kosmonautyka	Field of Study: III. Aerospace Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Bezpieczeństwo i zarządzanie lotnictwem	1. Safety and Management of Aviation
2. Pilotaż statków powietrznych	2. Aircraft Piloting
3. Silniki lotnicze i płatowce	3. Aircraft Engines and Airframes
4. Transport Lotniczy	4. Aircraft Transport
Kierunek studiów: IV. Transport	Field of Study: IV. Transport
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Ekologia transportu	1. Ecology of Transport
2. Inżynieria transportu rurociągowego	2. Engineering of Pipeline Transport
3. Logistyka transportu	3. Logistics of Transport

4. Transport chłodniczy	4. Refrigerated Transport
5. Transport drogowy	5. Road Transport
6. Transport lotniczy	6. Aircraft Transport
7. Transport szynowy	7. Railway Transport
8. Transport żywności	8. Food Transport
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u>	
I. Civil Engineering Specialization: 1. Structural Engineering 2. Construction Technology Management	
II. Sustainable Building Engineering	
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI TECHNICZNEJ	FACULTY OF MATERIALS ENGINEERING AND TECHNICAL PHYSICS
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of Study:</u>
I. Edukacja techniczno-informatyczna	I. Education in Technology and Informatics
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of Study:</u>
II. Fizyka techniczna	II. Technical Physics
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Nanotechnologie i materiały funkcjonalne	1. Nanotechnology and Functional Materials
2. Optyka i elektronika kwantowa	2. Optics and Quantum Electronics
3. Symulacje komputerowe	3. Computer Simulations
4. Techniki laserowe i aparatura pomiarowa	4. Laser Techniques and Measuring Apparatus
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of Study:</u>
III. Inżynieria materiałowa	III. Materials Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Materiały metalowe i tworzywa sztuczne	1. Metal and Polymeric Materials
2. Nanomateriały	2. Nanomaterials
WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ	FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of Study:</u>
I. Inżynieria biomedyczna	I. Biomedical Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Budowa i eksploatacja urządzeń medycznych	1. Mechanical Engineering of Medical Equipment
2. Inżynieria implantów i protezowania	2. Engineering of Implants and Prosthesis
3. Protetyka	3. Prosthetics
4. Urządzenia medyczne i rehabilitacyjne	4. Medical and Rehabilitation Devices
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of Study:</u>
II. Mechanika i budowa maszyn	II. Mechanical Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
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. Inżynieria Przemysłowa	4. Industrial Engineering
5. Konstrukcja maszyn i urządzeń	5. Machine Design
6. Spawalnictwo	6. Welding Technology
7. Systemy MES w mechanice	7. FEM Systems in Mechanics
8. Technologia maszyn	8. Machine Technology
9. Technologia przetwarzania materiałów	9. Materials Processing Technology
<u>Kierunek studiów:</u> III. Mechatronika	<u>Field of Study:</u> III. Mechatronics
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Automatykacja i nadzorowanie systemów produkcyjnych	1. Automation and Supervision of Production Systems
2. Elektryczne i informatyczne układy w mechatronice	2. Electrical and Computer Systems in Mechatronics
3. Konstrukcje mechatroniczne	3. Mechatronic System Design
4. Mechatronika w środkach transportu	4. Mechatronics in Transport Facilities
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Zarządzanie i inżynieria produkcji	<u>Field of Study:</u> IV. Management and Production Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
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. Mechatronika - Mechatronic Constructions	
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI	FACULTY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ENERGY
<u>Kierunek studiów:</u> I. Energetyka	<u>Field of Study:</u> I. Power Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Ciepłota energetyka przemysłowa	1. Industrial Thermal Power Engineering
2. Ekologiczne źródła energii elektrycznej	2. Ecological Source of Electrical Energy
3. Elektroenergetyka	3. Electrical Power Engineering
4. Energetyka jądrowa	4. Nuclear Power Engineering
5. Zrównoważony rozwój energetyki	5. Sustainable Development of Power Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> II. Energetyka Przemysłowa i Odnawialna	<u>Field of study:</u> II. Industrial and Renewable Energy
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Energetyka Ciepłota i Odnawialna	1. Thermal and Renewable Energy
2. Technologie Gazowe i Energetyka Odnawialna	2. Gas Technology and Renewable Energy

<u>Kierunek studiów:</u> III. Inżynieria Środowiska	<u>Field of study:</u> III. Environmental Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
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
Studia w zakresie:	Leading course:
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
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości	1. Managing Enterprises 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
Studia w zakresie:	Leading course:
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)	
II. Engineering Management – Managing Enterprise of the Future (second-cycle studies)	
III. Logistics – Logistics Systems (second-cycle studies)	
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
Studia w zakresie:	Leading course:
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

<u>Kierunek studiów:</u> III. Technologia chemiczna	<u>Field of Study:</u> III. Chemical Technology
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Elektrochemia techniczna	1. Industrial Electrochemistry
2. Kompozyty i nanomateriały	2. Composites and Nanomaterials
3. Technologia chemiczna ogólna	3. General Chemical Technology
4. Technologia organiczna	4. Organic Technology
5. Technologia polimerów	5. Polymer Technology
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Technologie ochrony środowiska	<u>Field of Study:</u> IV. Environmental Protection Technologies
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Ekotechnologia	1. Ecotechnology
2. Monitoring	2. Monitoring