

## Wyjazdy dla studentów Politechniki Krakowskiej zainteresowanych studiami częściowymi w Tianjin Polytechnic University (Chiny).



**Politechnika Krakowska**  
im. Tadeusza Kościuszki

**Tianjin Polytechnic University (TJPU)** jest państwową uczelnią chińską założoną w 1912 roku, finansowaną przez chińskie ministerstwo edukacji i władze okręgu Tianjin.

Uczelnia prowadzi studia na 14 wydziałach, zatrudnia 1700 nauczycieli akademickich, obecnie studiuje w niej około 30 000 studentów studiów pełnych.

**Główne obszary działań naukowych TJPU to:** chemia stosowana, inżynieria chemiczna, inżynieria środowiska, inżynieria lądowa, matematyka, fizyka, informatyka, farmacja.

TJPU nawiązała współpracę z ponad 130 Uniwersytetami w Europie, Ameryce Południowej, Azji i Afryce. Obecnie na uczelni studiuje czterystu studentów międzynarodowych.

Tianjin jest dużym ośrodkiem handlu i przemysłu (głównie elektroniczny, informatyczny, metalurgiczny, samochodowy, maszynowy, stoczniowy, chemiczny, petrochemiczny, włókienniczy i spożywczy) położonym na południowy wschód od Pekinu. Ważny port (10 co do wielkości na świecie) w pobliżu ujścia rzeki Hai He i Jangcy do Morza Żółtego. Ośrodek wydobywania ropy naftowej z Zatoki Pohaj. W mieście działa kilka szkół wyższych.

Więcej informacji można uzyskać pod adresem [www: http://www.tju.edu.cn/english/](http://www.tju.edu.cn/english/)

Politechnika Krakowska nawiązała współpracę z TJPU w 2015 roku.

Studenci Politechniki Krakowskiej mają możliwość wzięcia udziału w kursach prowadzonych w języku angielskim w jednej z pięciu kierunków:

1. **Chemia stosowana (Applied Chemistry)**
2. **Inżynieria Chemiczna (Chemical Engineering)**
3. **Inżynieria Środowiska (Environmental Engineering)**
4. **Matematyka (Mathematics)**
5. **Fizyka (Physics)**

**Przyjmowanie zgłoszeń:**

**Dział Kształcenia i Współpracy z Zagranicą**

**mgr inż. arch. Marzena Dranka**

**tel. 12 628 20 09**

**e-mail: [mdranka@pk.edu.pl](mailto:mdranka@pk.edu.pl)**



### Szczegółowe informacje dotyczące stypendiów

Stronie chińskiej udało się pozyskać fundusze na stypendia dla polskich studentów. Politechnika Krakowska ma możliwość wysłania 10 studentów na czteromiesięczny pobyt (jeden semestr studiów w TJPU) w semestrze letnim roku akademickiego 2015/16.

**Stypendium obejmuje** zwolnienie z opłaty za studia, zwolnienie z opłaty rejestracyjnej, bezpłatne zakwaterowanie oraz ubezpieczenie. Studenci ponoszą koszty biletu lotniczego oraz opłat wizowych.

### Szczegółowa oferta kursów TJPU dla Polskich studentów.

#### International Semester for Applied Chemistry

--**Spring 2016**- For students majored in **Applied Chemistry** or other relevant subjects

The semester consists of Peking travel two times, Chinese factory visit and Economic Development Zone's visit. All of these activities supply free transportation and guides.

No.	Course Name	Credit Points	Total Credit Hours	Credit hours for experiment
1	Chinese Social and Cultural Customs	2	30	
2	Biochemistry	3	45	15
3	Environmental Chemistry	3	45	15
4	Instrumental Chemistry	3	45	15
5	Electrochemistry	2	30	10
6	Applied Chemistry Practice*	2	30	30
7	Chinese Language Course	6	90	

\* Contents of **Applied Chemistry Practice**: Through the internship in the enterprise, know more about the manufacturing, design, research and exploitation in the field, cultivate the comprehensive ability to use the scientific theories and methods to deal with practical chemistry matters, and basic skills to research, design and exploit new product, new technologies.

## International Semester for Chemical Engineering

--**Spring 2016**- For students majored in Chemical Engineering or other relevant subjects

The semester consists of Peking travel two times, Chinese factory visit and Economic Development Zone's visit. All of these activities supply free transportation and guides.

No.	Course Name	Credit Points	Total Credit Hours	Credit hours for experiment
1	Chinese Social and Cultural Customs	2	30	
2	Energy and Chemical Engineering	3	45	15
3	Environmental and Chemical Engineering	3	45	15
4	Membrane Technology for Water Treatment	3	45	15
5	Electrochemical Engineering	2	30	10
6	Chemical Engineering <b>Practice*</b>	2	30	30
7	Chinese Language Course	6	90	

\* Contents of Chemical Engineering **Practice**: Through the internship in the enterprise, know more about the manufacturing, design, research and exploitation in the field, cultivate the comprehensive ability to use the scientific theories and methods to deal with practical engineering matters, and basic skills to research, design and exploit new product, new technologies.

## International Semester for Environmental Engineering

--Spring 2016- For students majored in Environmental Engineering or other relevant subjects

The semester consists of Peking travel two times, Chinese factory visit and Economic Development Zone's visit. All of these activities supply free transportation and guides.

No.	Course Name	Credit Points	Total Credit Hours	Credit hours for experiment
1	Chinese Social and Cultural Customs	2	30	
2	Environmental Chemistry	3	45	15
3	Environmental and Chemical Engineering	3	45	15
4	Membrane Technology for Water Treatment	3	45	15
5	Environmental Detection	2	30	10
6	Environmental Engineering Practice*	2	30	30
7	Chinese Language Course	6	90	

\* Contents of Environmental Engineering Practice: Through the internship in the enterprise, know more about the manufacturing, design, research and exploitation in the field, gain the comprehensive ability to use the scientific theories and methods to deal with practical engineering matters, and basic skills to research, design and exploit new product, new technologies.

## International Semester on Mathematics

--Spring 2016- For students majored in Mathematics or other relevant subjects

The semester consists of Peking travel two times, Chinese factory visit and Economic Development Zone's visit. All of these activities supply free transportation and guides.

No.	Course Name	Credit Points	Total Credit Hours	Credit hours for experiment
1	Calculus	4	60	
2	Linear Algebra	4	60	
3	Elementary Number Theory	4	60	
4	Combinatorial Mathematics	4	60	
5	Probability in the Real World	4	60	
6	Introduction to Mathematical Physics	3	45	
7	Mathematical Foundations of Information Safety	4	60	

## International Semester on Physics

--Spring 2016- For students majored in Physics or other relevant subjects

The semester consists of Peking travel two times, Chinese factory visit and Economic Development Zone's visit. All of these activities supply free transportation and guides.

No.	Course Name	Credit Points	Total Credit Hours	Credit hours for experiment
1	University Physics	4	60	20
2	Electromagnetism	4	60	10
3	Quantum Mechanics	4	60	
4	Introduction to Solid State Physics	2	30	
5	Semiconductor Physics	2	30	
6	Classical Mechanics	3	45	
7	Laser Science and Technology	4	60	10