

## Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012

### WYDZIAŁ MECHANICZNY

| Kierunek  | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:  |
|---|---|
| automatyka i robotyka                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku automatyka i robotyka</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>              |
| energetyka  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku energetyka</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>                         |
| inżynieria materiałowa<br>(studia III-semesterne) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku inżynieria materiałowa</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>             |
| inżynieria materiałowa<br>(studia IV-semesterne)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku inżynieria materiałowa</li> <li>2. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>   |
| mechanika i budowa maszyn                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku mechanika i budowa maszyn</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>          |
| mechatronika                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku mechatronika</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>                       |
| transport   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku transport</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>                          |
| zarządzanie i inżynieria produkcji                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol> |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI I AUTOMATYKI**

| Kierunek                      | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:   |
|-------------------------------|--|
| automatyka i robotyka         | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• znajomości metod opisu dynamiki układów automatyki</li> <li>• podstawowej wiedzy o przetwarzaniu sygnałów analogowych i cyfrowych</li> <li>• podstawowej wiedzy o technikach pomiaru sygnałów elektrycznych</li> <li>• znajomości podstaw techniki cyfrowej</li> <li>• znajomości podstaw budowy i analizy działania układów automatyki – wiedza o typach regulatorów, zasadach ich doboru, metodach sprawdzenia stabilności</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia |
| elektronika i telekomunikacja | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obliczania obwodów elektrycznych</li> <li>• przyrządów półprzewodnikowych</li> <li>• układów logicznych</li> <li>• systemów mikroprocesorowych</li> <li>• podstaw przetwarzania i transmisji sygnałów</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia  |
| elektrotechnika               | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obliczania obwodów prądu stałego</li> <li>• obliczania obwodów prądu przemiennego</li> <li>• techniki pomiaru sygnałów elektrycznych</li> <li>• znajomości podstaw budowy i analizy działania układów automatyki</li> <li>• podstawowej wiedzy o synchronicznych i asynchronicznych maszynach elektrycznych</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia  |
| energetyka                    | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obliczania obwodów prądu przemiennego</li> <li>• technik pomiaru sygnałów</li> <li>• podstawowej wiedzy o synchronicznych i asynchronicznych maszynach elektrycznych</li> <li>• obliczania podstawowych problemów mechaniki i termodynamiki</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia  |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI I AUTOMATYKI c.d.**

| Kierunek                                | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:   |
|---|--|
| mechatronika                            | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• znajomości podstaw mechatroniki</li> <li>• podstawowej wiedzy z zakresu pomiarów sygnałów elektrycznych i mechanicznych</li> <li>• znajomości podstaw elektrotechniki i elektroniki</li> <li>• znajomości podstaw informatyki</li> <li>• podstawowej wiedzy z zakresu automatyki i teorii sterowania</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia |
| transport                               | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• systemów zasilania trakcji kolejowej i tramwajowej</li> <li>• hamowania pneumatycznego i elektrodynamicznego pociągów</li> <li>• obwodów elektrycznych w pojazdach trakcyjnych</li> <li>• systemów sterowania ruchem kolejowym</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia   |
| informatyka<br>(studia III-semestralne) | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowy sprzętu komputerowego i architektury komputerów</li> <li>• algorytmów i struktur danych oraz metod programowania</li> <li>• baz danych</li> <li>• sieci komputerowych</li> <li>• grafiki komputerowej i przetwarzania obrazów</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia   |
| informatyka<br>(studia IV-semestralne)  | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowy sprzętu komputerowego</li> <li>• oprogramowania użytkowego</li> </ul> 2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia  |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

## Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012

### WYDZIAŁ CHEMICZNY

| Kierunek  | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:  |
|---|---|
| chemia<br>(studia III-semesterne)                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunku chemia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku chemia w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>  |
| chemia<br>(studia IV-semesterne)                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie wiedzy kandydata z chemii, matematyki i fizyki w zakresie wymaganym dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku chemia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku chemia w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>                                 |
| inżynieria materiałowa<br>(studia III-semesterne) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunku inżynieria materiałowa</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku inżynieria materiałowa w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>                            |
| inżynieria materiałowa<br>(studia IV-semesterne)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie wiedzy kandydata z chemii, matematyki i fizyki w zakresie wymaganym dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku inżynieria materiałowa</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku inżynieria materiałowa w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol> |
| nanotechnologia<br>(studia III-semesterne)        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunku nanotechnologia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku nanotechnologia w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>  |
| nanotechnologia<br>(studia IV-semesterne)         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie wiedzy kandydata z chemii, matematyki i fizyki w zakresie wymaganym dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku nanotechnologia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku nanotechnologia w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>               |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

## Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012

### WYDZIAŁ CHEMICZNY c.d.

| Kierunek   | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:  |
|--|---|
| ochrona środowiska<br>(studia III-semesterne)      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunku ochrona środowiska</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku ochrona środowiska w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>                                      |
| ochrona środowiska<br>(studia IV-semesterne)       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie wiedzy kandydata z chemii, matematyki, fizyki i biologii w zakresie wymaganym dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku ochrona środowiska</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku ochrona środowiska w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol> |
| technologia chemiczna<br>(studia III-semesterne)   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunku technologia chemiczna</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technologia chemiczna w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>                                |
| technologia chemiczna<br>(studia IV-semesterne)    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie wiedzy kandydata z chemii, matematyki i fizyki w zakresie wymaganym dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku technologia chemiczna</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technologia chemiczna w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>     |
| modelowanie molekularne<br>(studia III-semesterne) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie wiedzy kandydata z chemii, matematyki i informatyki w zakresie wymaganym dla absolwentów studiów inżynierskich pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku modelowanie molekularne, w tym praktycznej znajomości języka angielskiego</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>              |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**WYDZIAŁ TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLÓW**

| <b>Kierunek</b>                     | <b>Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:</b>   |
|-------------------------------------|---|
| włókiennictwo                       | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym inżynierskich studiów pierwszego stopnia w zakresie wiedzy ogólnotechnicznej<br>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym<br>3. analizę programu realizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia |
| inżynieria materiałowa              |   |
| edukacja techniczno - informatyczna |   |
| wzornictwo                          | 1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie wiedzy plastycznej<br>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku wzornictwo<br>3. analizę programu realizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia                      |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOSĆCI**

| <b>Kierunek</b>                           | <b>Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:</b>   |
|---|---|
| biotechnologia                            | 1. zainteresowania kandydata i możliwości ich realizacji na drugim stopniu studiów na kierunku biotechnologia<br>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku biotechnologia<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia  |
| technologia żywności i żywienie człowieka | 1. zainteresowania kandydata i możliwość ich realizacji na drugim stopniu studiów na kierunku technologia żywności i żywienie człowieka<br>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technologia żywności i żywienie człowieka<br>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA**

| Kierunek                                     | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:  |
|--|---|
| architektura i urbanistyka                   | <p>1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie architektury i urbanistyki</p> <p>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku technicznym – prezentacja portfolio i zadanie projektowe (rysunkowe przedstawienie odpowiedzi na zadany temat)</p> <p>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata (na podstawie suplementu do dyplomu) pod kątem zgodności z programem kształcenia inżynierów architektów, oferowanym przez Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej, w ramach studiów pierwszego stopnia i dyrektywą 2005/36/WE</p> <p>Kandydat proszony jest o przyniesienie na rozmowę kwalifikacyjną portfolio dokumentującego osiągnięcia kandydata. Portfolio powinno zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej jeden własny (100%) projekt architektoniczny</li> <li>- co najmniej jeden własny (100%) projekt urbanistyczny</li> <li>- dokumentację projektu dyplomowego inżynierskiego</li> <li>- wybrane przez kandydata prace rysunkowe, fotograficzne i rzeźbiarskie</li> <li>- informację graficzną o innych dokonaniach w dziedzinie architektury i urbanistyki (konkursy, seminaria itp.)</li> </ul> |
| budownictwo                                  | <p>1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie budownictwa</p> <p>2. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</p>   |
| budownictwo (studia V-semestralne)           |   |
| inżynieria środowiska                        | <p>1. treści kształcenia zawarte w minimum programowym studiów pierwszego stopnia w zakresie inżynierii środowiska</p> <p>2. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</p>   |
| inżynieria środowiska (studia V-semestralne) |   |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**

**WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ, INFORMATYKI I MATEMATYKI STOSOWANEJ**

| <b>Kierunek</b>                        | <b>Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje:</b>            |
|--|--|
| fizyka techniczna                      | nie przewiduje się przeprowadzania rozmowy kwalifikacyjnej |
| matematyka                             |  |
| informatyka<br>(studia III-semesterne) |  |
| informatyka<br>(studia IV-semesterne)  |  |

## Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012

### WYDZIAŁ ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA

| Kierunek                           | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje następujące zagadnienia:  |
|------------------------------------|---|
| zarządzanie i inżynieria produkcji | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna wiedza o funkcjonowaniu rynku i gospodarki</li> <li>• dylematy i korzyści integracji europejskiej</li> <li>• problemy przedsiębiorczości i działania przedsiębiorstw w konkurencyjnym otoczeniu rynkowym (aspekty - organizacyjne, finansowe, marketingowe i techniczne)</li> <li>• podstawy techniki i technologii</li> <li>• wymagania i oczekiwania rynku wobec współczesnego menedżera</li> <li>• umiejętności komunikowania się i pracy w zespole</li> <li>• podejmowanie wyzwań, uczenie się i radzenie sobie w sytuacjach nietypowych</li> <li>• analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ul> |
| zarządzanie                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna wiedza o funkcjonowaniu rynku i gospodarki</li> <li>• dylematy i korzyści integracji europejskiej</li> <li>• problemy przedsiębiorczości i działania przedsiębiorstw w konkurencyjnym otoczeniu rynkowym (aspekty organizacyjne, finansowe, marketingowe)</li> <li>• wymagania i oczekiwania rynku wobec współczesnego menedżera</li> <li>• umiejętności komunikowania się i pracy w zespole</li> <li>• podejmowanie wyzwań, uczenie się i radzenie sobie w sytuacjach nietypowych</li> <li>• analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ul>   |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**WYDZIAŁ INŻYNIERII PROCESOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA**

| Kierunek                         | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje następujące zagadnienia:   |
|----------------------------------|--|
| inżynieria chemiczna i procesowa | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunków: inżynieria chemiczna i procesowa, inżynieria środowiska, technologia chemiczna, biotechnologia, papiernictwo i poligrafia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku inżynieria chemiczna i procesowa</li> <li>3. analizę programu realizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol>  |
| inżynieria środowiska            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunków: inżynieria środowiska, ochrona środowiska, inżynieria chemiczna i procesowa, chemia, zarządzanie i inżynieria produkcji, biotechnologia, technologia chemiczna, inżynieria bezpieczeństwa pracy</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku inżynieria środowiska</li> <li>3. analizę programu realizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> </ol> |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

## Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012

### INSTYTUT PAPIERNICTWA I POLIGRAFII

| Kierunek   | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje następujące zagadnienia:   |
|--|--|
| papiernictwo i poligrafia<br>(studia III-semesterne) | <ol style="list-style-type: none"><li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla kierunku papiernictwo i poligrafia</li><li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku papiernictwo i poligrafia</li><li>3. analizę programu realizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li></ol> |
| papiernictwo i poligrafia<br>(studia IV-semesterne)  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. treści kształcenia w zakresie minimum programowego inżynierskich studiów pierwszego stopnia dla dowolnego kierunku technicznego</li><li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku papiernictwo i poligrafia</li><li>3. analizę programu realizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li></ol>    |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Międzywydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**CENTRUM KSZTAŁCENIA MIĘDZYNARODOWEGO**

| Kierunek   | Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje następujące zagadnienia:  |
|--|---|
| mechatronika<br>(język angielski, studia IV-semesterne)                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie kompetencji w zakresie obszaru nauk technicznych na poziomie studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku mechatronika</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> <li>4. sprawdzenie znajomości języka angielskiego</li> </ol>  |
| elektronika i telekomunikacja<br>(język angielski, studia IV-semesterne) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie kompetencji w zakresie obszaru nauk technicznych na poziomie studiów pierwszego stopnia a w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obliczania obwodów elektrycznych</li> <li>• przyrządów półprzewodnikowych</li> <li>• układów logicznych</li> <li>• systemów mikroprocesorowych</li> <li>• podstaw przetwarzania i transmisji sygnałów</li> </ul> </li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku elektronika i telekomunikacja</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> <li>4. sprawdzenie znajomości języka angielskiego</li> </ol> |
| biotechnologia<br>(język angielski, studia IV-semesterne)                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie kompetencji w zakresie obszaru nauk technicznych na poziomie studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku biotechnologia</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> <li>4. sprawdzenie znajomości języka angielskiego</li> </ol>  |
| informatyka<br>(język angielski, studia IV-semesterne)                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sprawdzenie kompetencji w zakresie obszaru nauk technicznych na poziomie studiów pierwszego stopnia</li> <li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku informatyka</li> <li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li> <li>4. sprawdzenie znajomości języka angielskiego</li> </ol>   |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Międzywydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**

**Zakres rozmów kwalifikacyjnych obowiązujących kandydatów na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2011/2012**  
**CENTRUM KSZTAŁCENIA MIĘDZYNARODOWEGO c.d.**

| <b>Kierunek</b>  | <b>Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje następujące zagadnienia:</b>   |
|--|---|
| zarządzanie<br>(język angielski, studia IV-semesterne) | <ol style="list-style-type: none"><li>1. sprawdzenie kompetencji w zakresie obszaru nauk technicznych na poziomie studiów pierwszego stopnia a w szczególności:<ul style="list-style-type: none"><li>• ogólnej wiedzy o funkcjonowaniu rynku i gospodarki</li><li>• dylematów i korzyści integracji europejskiej</li><li>• problemów przedsiębiorczości i działania przedsiębiorstw w konkurencyjnym otoczeniu rynkowym (aspekty organizacyjne, finansowe, marketingowe)</li><li>• wymagań i oczekiwań rynku wobec współczesnego menedżera</li><li>• umiejętności komunikowania się i pracy w zespole</li><li>• podejmowania wyzwań, uczenia się i radzenia sobie w sytuacjach nietypowych</li><li>• analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li></ul></li><li>2. sprawdzenie predyspozycji do kontynuowania studiów na kierunku zarządzanie</li><li>3. analizę programu zrealizowanego przez kandydata na studiach pierwszego stopnia</li><li>4. sprawdzenie znajomości języka angielskiego</li></ol> |

**W przypadku gdy liczba kandydatów ubiegających się o przyjęcie na dany kierunek studiów będzie mniejsza od liczby miejsc przewidzianych w limicie, Międzywydziałowa Komisja Rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.**