

Program Erasmus+ 2022/2023

spotkanie informacyjne na W13

Wrocław, 01.03.2022

Pomysł na wyjazd - Erasmus+

- Miejsce?
- Język?
- Kultura?
- Koszty utrzymania?

Pomysł na wyjazd - Erasmus+

- Miejsce?
- Język?
- Kultura?
- Koszty utrzymania?
- **Ciekawe kursy związane z moimi studiami!!!**

Uczelnie partnerskie

Kraj	Uczelnia
Czechy	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Niemcy	RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN
	HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
	UNIVERSITÄT BIELEFELD
	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
	TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN
	JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG
	BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL
	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNA
Hiszpania	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Kraj	Uczelnia
Francja	UNIVERSITE D'ANGERS
	UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTÉ
	UNIVERSITÉ DE LILLE
Włochy	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO
	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI VERONA
Holandia	TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN
Portugalia	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
	TECNICO LISBOA (UNIVERSIDADE DE LISBOA)
Finlandia	LAPPEENRANTA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Wybór kursów na uczelni partnerskiej, wskazówki

- Znalezienie listy i opisu kursów dostępnych na uczelni partnerskiej w planowanym na wyjazd semestrze (w osiągalnym dla nas języku)
- Wybranie kursów, których treści programowe zbliżone są do programów kursów, jakie byłyby przez nas realizowane na PWr
- Kursy wybieralne mogą być inne niż te proponowane na PWr

Wybór kursów na uczelni partnerskiej, wskazówki

- Nie powinno się jednak wybierać kursów, których treści programowe były lub mają być realizowane na PWr w innych semestrach studiów.
- Niektóre kursy z programu semestru na wyjeździe mogą być realizowane zdalnie na PWr (np. praca dyplomowa). Potrzebna jest jednak na to zgoda prowadzącego kurs na PWr
- Liczba punktów ECTS uzyskiwanych na uczelni partnerskiej nie powinna być zbyt mała (co najmniej 15 ECTS, dla przedmiotów z pozytywną oceną).

Przygotowanie dokumentów - I etap dokumenty wewnętrzne W13

1. Wypełnienie formularza IPS (Podanie o indywidualny plan studiów)
2. Informacja o zawartości kursów
3. Lista dodatkowych osiągnięć

Przygotowanie dokumentów - I etap dokumenty wewnętrzne W13 - IPS



Wydział Matematyki
Politechniki Wrocławskiej

Nazwisko i imię:	
Nr indeksu:	
Kierunek studiów:	
Rok studiów (nr semestru):	
Stopień studiów:	
Specjalność:	

Wrocław dnia,202.. r.

Prodziekan ds. Studenckich
Wydziału Matematyki
Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Bartłomiej Frej, prof. uczelni

W związku z planowanym wyjazdem, w ramach programu, na studia zagraniczne do proszę o zatwierdzenie indywidualnego programu studiów na semestr nr (zimowy, letni)¹⁾, roku akad. 202../.....

PROPOZYCJA INDYWIDUALNEGO PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązujący program studiów	godz./sem.	ECTS	Proponowane kursy (Zamienniki * / sposób realizacji**)	godz./sem.	ECTS
Semestr					
Kursy obowiązkowe:					
Kursy wybieralne:					
Kursy realizowane awansem z semestru nr					

PROPOZYCJA INDYWIDUALNEGO PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązujący program studiów	godz./ sem.	ECTS	Proponowane kursy (Zamienniki * / sposób realizacji**)	godz./ sem.	ECTS
Semestr 2					
Kursy obowiązkowe:					
Seminar – Mathematical Modeling in Industry		2	Seminar in Mathematical Modelling Kurs realizowany w 2 sem. na Uniwersytecie w Coimbre		3
Selected Aspects of Perturbati		4	Differentiable manifolds Kurs realizowany w 2 sem. na Uniwersytecie w Coimbre		6
Introduction to Applied Fluid		6	Physics and Biology Mathematical Methods Kurs realizowany w 2 sem. na Uniwersytecie w Coimbre		6
Insurance Models for Industry		4	Kurs realizowany w 2 sem. na Politechnice Wrocławskiej		4
Kursy wybieralne:					
PO-W13-MSTAN---ST-IIM-/15/WK		5	Computational Visualization Kurs realizowany w 2 sem. na Uniwersytecie w Coimbre		6
PO-W13-MSTAN---ST-IIM-/15/WK		5	Linear Programming and Combinatorial Optimization Kurs realizowany w 2 sem. na Uniwersytecie w Coimbre		6
PO-W13- - -ST-IIMAN/15/NH		2	Kurs realizowany w 2 sem. na Politechnice Wrocławskiej		2
Języki obce KRK II st.		2	<i>Odpowiedni kurs zostanie zrealizowany w 3. semestrze (zaległość powstała z przyczyn niezależnych od studenta)</i>		-
Kursy realizowane awansem z semestru nr					
Suma		30	Suma		37

Przygotowanie dokumentów - I etap dokumenty wewnętrzne W13 - Informacja o zawartości kursów

Wroclaw University of Technology	University of Coimbra
<p>Seminar – Mathematical Modeling in Industry Mathematical modelling in economical, technological, physical and biological sciences.</p>	<p>Seminar in Mathematical Modelling The program will be established by the seminar course adviser in Statistics, Optimization, and Mathematics in Finance.</p>
<p>Selected Aspects of Perturbati Examples of problems leading to perturbation method. Regular perturbation method. Poincare- Lindstedt method. Asymptotes. Unreliability of the regular perturbation method. Singular perturbation method. The inner and outer approximations. Analysis of shoreline layer. Inner approximation and scaling. Combining internal and external approximation. Uniform approximation. Examples of uniform approximation. Phenomena associated with the film edge. Partial differential equations and perturbation methods. Algebraic equations</p>	<p>Differentiable manifolds Differentiable manifolds and differentiable maps. Topological aspects. Tangent vector space and the linear map induced by a differentiable map. Immersions. Submersions. The Sard and Whitney theorems. Vector fields. Integral curves and flows. Lie groups. Differentiable forms. Orientable manifolds. Exterior differentiation. Lie derivative. Integration on manifolds. Riemannian manifolds. The Levi-Civita connection. Geodesics.</p>

Przygotowanie dokumentów - I etap dokumenty wewnętrzne W13 - **Lista osiągnięć**

- Jakie mam osiągnięcia, doświadczenia dodatkowe, które wspierają moją kandydaturę?
(np. działalność w samorządzie, kole naukowym, działalność społeczna, wygrana w konkursach, doświadczenia zawodowe, publikacje, udział w konferencjach itp.)

Przygotowanie dokumentów - I etap dokumenty wewnętrzne W13 - kryteria oceny

- średnia ocen (na podstawie zaświadczenia z Dziekanatu)
- poziom co najmniej B2.2 znajomości języka obcego, w którym będą prowadzone zajęcia
- lista dodatkowych osiągnięć

Znajomość języka

- egzamin (językowy i ustny)
 - poziom B2
 - dotyczy osób nieposiadających certyfikatów językowych ani oceny z lektoratów
 - 19 marca 2022 (szczegóły na stronie SJO)
- certyfikaty
 - wykaz uznawanych certyfikatów na stronie SJO
 - kopia do koordynatora wydziałowego

Wyjazdy a Covid-19

- wymiana stacjonarna – grant na cały pobyt za granicą
- wymiana hybrydowa – zajęcia stacjonarne naprzemiennie od momentu przyjazdu na uczelnię do momentu powrotu do Polski
- wymiana online – jeśli student pozostaje w Polsce → brak dofinansowania (pobyt za granicą musi być potwierdzony przez uczelnię partnerską)

Harmonogram rekrutacji (wybrane daty)

Koniec naboru na wydziałach:

11.03.2022

Egzaminy językowe (o ile potrzebne):

19.03.2022

Wstępne listy kandydatów na wydziałach:

28.03.2022

Spotkanie informacyjne online dla studentów wstępnie zakwalifikowanych

31.03.2022