

UMOWA O WSPÓŁPRACY BILATERALNEJ
OBEJMUJĄCA STUDIA DOKTORANCKIE W ZAKRESIE NOWOCZESNYCH
METOD FIZYKI W BADANIACH ŚRODOWISKA NATURALNEGO
POMIĘDZY
DRUGIM UNIWERSYTETEM W NEAPOLU
WŁOCHY
A
UNIWERSYTETEM MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU
POLSKA

Mając na uwadze

- Program studiów doktoranckich w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego jest integralną częścią programu studiów trzeciego stopnia realizowanego przez Drugi Uniwersytet w Neapolu; zadaniem programu jest nabywanie niezbędnych umiejętności przez młodych naukowców w celu prowadzenia badań na wysokim poziomie w uniwersytecie, jak również w instytucjach publicznych i prywatnych, a w konsekwencji tego rozwijanie badań naukowych oraz promowanie młodej i wykwalifikowanej kadry naukowej;
- Długoletnią i owocną współpracę, zarówno w zakresie nauki jak i systemu kształcenia, pomiędzy Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu a Drugim Uniwersytetem w Neapolu

Drugi Uniwersytet w Neapolu z siedzibą przy Viale Beneduce 10, 81100 Caserta, Włochy, reprezentowany przez JM Rektora prof. Francesco Rossiego, upoważnionego do podpisania niniejszej umowy uchwałą Senatu nr 72/21.07.2010;

ORAZ

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu z siedzibą przy ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń, Polska, reprezentowany przez JM Rektora prof. Andrzeja Tretyna upoważnionego do podpisania niniejszej umowy uchwałą Senatu nrz dnia 18 grudnia 2012 r.

**zawierają umowę
o współpracy bilateralnej obejmującej studia doktoranckie w zakresie
nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego.**

I. CELE I SPOSOBY

W celu zacieśnienia współpracy naukowej i dydaktycznej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu i Drugi Uniwersytet w Neapolu zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, nawiązują współpracę, która obejmuje studia doktoranckie w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego, zainicjowane przez Drugi Uniwersytet w Neapolu.

Współpraca ma na celu:

- usprawnienie międzynarodowej współpracy badawczej,
- opracowanie niestandardowej i na wysokim poziomie oferty jakości kształcenia,
- wdrożenie oferty kształcenia naukowo-badawczej na poziomie studiów doktoranckich, opierającej się na bilateralnej współpracy.

II. CELE SYSTEMU KSZTAŁCENIA OBEJMUJĄCE PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH

Głównym celem programu studiów doktoranckich w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego jest kształcenie młodej kadry naukowej, która ma podstawową i zaawansowaną wiedzę w dziedzinie będącej przedmiotem studiów doktoranckich, wykazuje predyspozycje do pracy badawczej, cechuje się umiejętnościami analitycznymi, znajomością technik i narzędzi do przeprowadzenia analizy i interpretacji realizowanych oraz innowacyjnych projektów badawczych.

III. CZAS TRWANIA I STRUKTURA PROGRAMU STUDIÓW DOKTORANCKICH

Program studiów doktoranckich w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego trwa trzy lata i dzieli się na trzy etapy:

ETAP 1/ ROK PIERWSZY. Badania obejmują te dziedziny naukowe, które stanowią programu studiów doktoranckich; uczęszczanie na podstawowe wykłady i seminaria w ramach przedmiotów ogólnych (np. zastosowanie metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego, cykle biogeochemiczne, zaawansowana statystyka) oraz udział w zajęciach dotyczących zaawansowanych metodologii w badaniach naukowych. Przygotowanie projektu pracy doktorskiej i stanu prac badawczych. Wykłady i seminaria mogą być prowadzone, w języku angielskim, przez partnerskie uniwersytety i instytuty badawcze.

ETAP 2/ ROK DRUGI. Pogłębienie badań naukowych związanych z programem studiów doktoranckich poprzez udział w wykładach i seminariach specjalistycznych. Kontynuacja prac badawczych w celu przygotowania pracy doktorskiej.

ETAP 3/ ROK TRZECI. Podczas pierwszego semestru są kontynuowane prace badawcze. Trwa praca nad pisaniem pracy doktorskiej, która może być także napisana w języku angielskim. Doktoranci są szczególnie zachęceni do publikowania stanu badań naukowych w prestiżowych czasopismach i do publikowania fragmentów pracy doktorskiej. Na tym etapie doktoranci są także zapraszani do prowadzenia seminariów i przedstawienia rezultatów swoich badań.

Doktoranci są również zachęceni do odbywania części studiów i przeprowadzenia części badań za granicą w okresie nie krótszym niż sześć i nie dłuższym niż osiemnaście miesięcy, w jednym albo w obu uniwersytetach lub instytucjach badawczych, które uczestniczą w programie naukowym.

IV. STOSOWANE METODY NAUCZANIA

W trakcie realizacji programu studiów doktoranckich, wykłady i seminaria będą prowadzone przez ekspertów z danej dziedziny, którzy będą stosować odpowiednie metody nauczania; do nich zaliczamy: tradycyjne wykłady, eksperymenty naukowe, nauczanie poprzez pracę indywidualną i w grupach, czy wspólne rozwiązywanie problemów etc. Wykorzystywany będzie Internet w celu wymiany informacji pomiędzy uczelniami partnerskimi, służący do badań bibliograficznych i bazy danych.

V. OCENA I EGZAMIN KOŃCOWY

Podczas każdego roku studiów, na podstawie zaliczenia przedmiotów, studenci studiów doktoranckich uzyskują sześćdziesiąt punktów ECTS. Na pierwszym roku studiów ocena studenta opierać się będzie głównie na uczestnictwie w wykładach i seminariach, oraz będą brane wyniki z egzaminów. Na drugim roku studiów, doktoranci uzyskują sześćdziesiąt punktów za: a) udział w wykładach i seminariach oraz wyniki z egzaminów, b) wykonane prace badawcze. Następnie na trzecim roku studiów, doktoranci uzyskują kolejne sześćdziesiąt punktów za wykonane prace badawcze i napisaną pracę doktorską.

Pod koniec trzeciego roku studiów, doktoranci będą musieli przystąpić do obrony publicznej pracy doktorskiej. Praca może zostać napisana w języku angielskim, ale wcześniej musi być przedłożona do oceny Komisji, w skład której powołanych jest trzech członków. Kandydatury na członków Komisji zostaną przedstawione przez gremium wykładowców, a sami kandydaci będą powoływani przez Rektora Drugiego Uniwersytetu w Neapolu (zasada ta nie obowiązuje w momencie wejścia w życie innych umów, np. dotyczących podwójnego dyplomu – co-tutel).

VI. STOPIEŃ DOKTORA

Po zdaniu egzaminu końcowego, Drugi Uniwersytet w Neapolu przyznaje stopień naukowy doktora w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego. Stopień naukowy będzie uznany także przez uczelnię partnerską, zgodnie z wymogami Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego i polskiego prawodawstwa.

VII. CELE WSPÓŁPRACY

Niniejsza umowa ma na celu realizację głównych wytycznych:

- **Wymiana doktorantów**

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu i Drugi Uniwersytet w Neapolu zapewnią studentom studiów doktoranckich, w ramach umowy bilateralnej o współpracy, sposobie finansowania i prowadzenia badań naukowych, w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego, możliwość udziału w seminariach i wykładach, oferując jednocześnie dostęp do bibliotek uniwersyteckich i infrastruktury na czas prowadzonych badań naukowych. Oprócz zapewnienia podstawowego wsparcia naukowego, doktoranci będą mogli przedstawić wyniki swoich badań innym młodym naukowcom-doktorantom, profesorom oraz zainteresowanym studentom.

- **Wspólna opieka merytoryczna nad pracą doktorską**

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu i Drugi Uniwersytet w Neapolu stworzą doktorantom możliwość przeprowadzenia części badań związanych z przygotowaniem pracy doktorskiej pod wspólnym kierunkiem naukowym dwóch promotorów, po jednym z obu uczelni.

- **Wspólny udział w projektach badawczych finansowanych przez państwowe i/lub lokalne instytucje i agencje rozwoju**

Program studiów doktoranckich w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego stwarza możliwość realizacji projektów badawczych, które są finansowane ze środków państwowych i lokalnych instytucji, oraz agencji rozwoju we współpracy z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu.

VIII. FUNDUSZE

Koszty podróży i pobytu doktorantów zostaną pokryte z funduszy programu studiów doktoranckich bądź z innych środków przeznaczonych dla doktorantów z Drugiego Uniwersytetu w Neapolu. Inne koszty badań naukowych będą finansowane ze źródeł zewnętrznych. Żadne koszty dodatkowe nie zostaną poniesione przez obie strony tej umowy. Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu pokryje koszty podróży i pobytu swoich doktorantów na Drugim Uniwersytecie w Neapolu.

IX. UBEZPIECZENIE

W trakcie pobytu badawczego za granicą studenci z UE będą uprawnieni do opieki zdrowotnej świadczonej przez Włoski Fundusz Zdrowia, zgodnie z przepisami obowiązującymi w Unii.

Studenci Drugiego Uniwersytetu w Neapolu będą objęci ubezpieczeniem medycznym oraz ubezpieczeniem od następstw nieszczęśliwych wypadków.

Doktoranci z UMK w Toruniu będą ubezpieczeni przez Narodowy Fundusz Zdrowia, zgodnie z polskimi i unijnymi przepisami.

Doktorant może samodzielnie wykupić polisę ubezpieczeniową o wyższej wartości niż ta oferowana przez Narodowy Fundusz Zdrowia lub macierzystą uczelnię.

X. TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

Obecna umowa wejdzie w życie z chwilą podpisania jej przez obie strony i będzie obowiązywać począwszy od 28-go cyklu programu studiów doktoranckich w zakresie nowoczesnych metod fizyki w badaniach środowiska naturalnego.

Każda ze stron może wypowiedzieć niniejszą umowę wysyłając pisemne zawiadomienie stronie partnerskiej na adres jej siedziby podany w umowie, w terminie nie krótszym niż sześć miesięcy przed wygaśnięciem umowy bądź jej przedłużenia; przedsięwzięcia, które zostały wcześniej rozpoczęte w ramach tej umowy nie zostaną przerwane przez stronę, która nie wniosowała o zerwanie umowy. Porozumienia naukowe, dydaktyczne i badawcze podpisane w ramach niniejszej umowy mogą być kontynuowane, aż do ich naturalnego końca bez konieczności odnawiania.

Niniejsza umowa została sporządzona w czterech egzemplarzach posiadających jednakową moc prawną.

Caserta,.....

Toruń,.....

Drugi Uniwersytet w Neapolu

Uniwersytet Mikołaja Kopernika
w Toruniu

Rektor
Prof. Francesco Rossi

Rektor
Prof. Andrzej Tretyn