

SGH

Szkoła Główna
Handlowa
w Warszawie

Systemy transportowe

Nowe, dualne studia magisterskie
o profilu praktycznym

dr hab. Michał Wolański, prof. SGH

Dyrektor Instytutu Infrastruktury, Transportu i Mobilności SGH

Systemy transportowe

Zamień swoją pasję
w unikalne wykształcenie

Od analizy danych do
podejmowania decyzji

Jakie studia?

Dualne = współpraca z pracodawcą w zakresie praktyk i udostępniania wykładowców

Profil praktyczny, menedżersko-analityczny

Magisterskie, bezpłatne, stacjonarne, profil w języku polskim – nie planujemy studiów niestacjonarnych (możliwość wyboru zajęć po angielsku)

25 osób na roku, 5 roczników (z możliwością przedłużenia)

Główny partner – CPK, chętny do dzielenia się swoim know-how, inwestor w infrastrukturę lotniczą i kolejową

Partnerzy wspierający branży lotniczej i kolejowej – przewoźnicy, zarządcy infrastruktury, lotniczy i kolejowi

Skąd program?

Analiza programów
innych uczelni
(technicznych i
ekonomicznych,
w tym liderów
światowych)

Warsztaty wewnętrzne

Rozmowy z innymi
jednostkami SGH,
wyspecjalizowanymi w
określonych
obszarach
(ORSE, rachunkowość,
prawo, historia...)

Warsztaty
i rozmowy z
przedstawicielami
branży transportowej
(CPK, LOT, PPL, PKP IC,
PKP PLK, ULC)

Warsztaty z
kandydatami
(SKN TiM)

Warsztaty z młodymi
profesjonalistami
(CPK, LOT)

Rewizja programu po
recenzji i uwagach SKP
(ponowne konsultacje
z innymi jednostkami
SGH, w tym ORSE i
powrót do wniosków z
wcześniejszych
warsztatów)

Czego chcemy nauczyć?

Kontekstu, uwarunkowań i specyfiki funkcjonowania systemów transportowych

Analityki transportowej

Podstaw prawnych inwestycji infrastrukturalnych

Myślenia strategicznego

Uwzględniania interesariuszy

Działania projektowego

Plan studiów

	[h]	[ECTS]
Semestr 1	270	30
Lektorat	60	4,5
Ekosystem transportu i mobilności	45	6
Podstawy prawne inwestycji infrastrukturalnych	45	6
Historia megaprojektów infrastrukturalnych	30	4,5
Kierowanie zespołem projektowym	30	3
Rachunkowość w transporcie	30	3
Logistyka	30	3
Semestr 2	350	30
Lektorat	60	6
Zarządzanie w transporcie - od strategii do projektu	90	9,5
Transport lotniczy	30	3
Transport kolejowy	30	3
Transport drogowy	30	3
Przedmioty do wyboru	30	3
Praktyka I	80	2,5
Semestr 3	240	30
Analityka transportowa	90	10
Społeczne aspekty inwestycji transportowych	30	3
Przedmioty do wyboru	90	9
Seminarium	30	8
Semestr 4	395	30
Przedmioty do wyboru	85	8,5
Praktyka II	280	9,5
Seminarium	30	12

Długa lista przedmiotów do wyboru –

możliwość dodatkowego profilowania, głównie przedmioty i tak uruchamiane

2 dodatkowe przedmioty „lotnicze” – Air Cargo + Infrastruktura

Zaawansowane zarządzanie projektami

Negocjacje i umiejętności miękkie

Zaawansowana analityka / data science (R, Python)

Project finance

Ekonomia regulacji

Gospodarka kosmiczna – nowość

Analityka transportowa II – nowość (mikromodelowanie)

Jak chcemy uczyć?

Konwersatoria – dyskusje aktywizujące

W miarę możliwości duże, zintegrowane przedmioty (więcej niż 30 h / 3 ECTS)

Zaliczenia – max. 50% egzamin

Duża liczba projektów zaliczeniowych, studiów przypadków, symulacji – w tym grupowych

Praca na realnych danych – zbiory danych uzyskane od CPK

Udział wykładowców zewnętrznych – zwłaszcza w zakresie analityki i prawa

Duża liczba zajęć komputerowych

Szczególne role „praktyk”

Praktyki

W formule cyklu warsztatów dla całej grupy
oraz projektów w podgrupach

Po I roku – **Praktyka warsztatowo-seminaryjna**

zblokowane w wakacje 2 tygodnie (10 dni) dla
całej grupy – warsztaty, seminaria
i wizyty studyjne – u CPK i partnerów

80 h – 2,5 ECTS

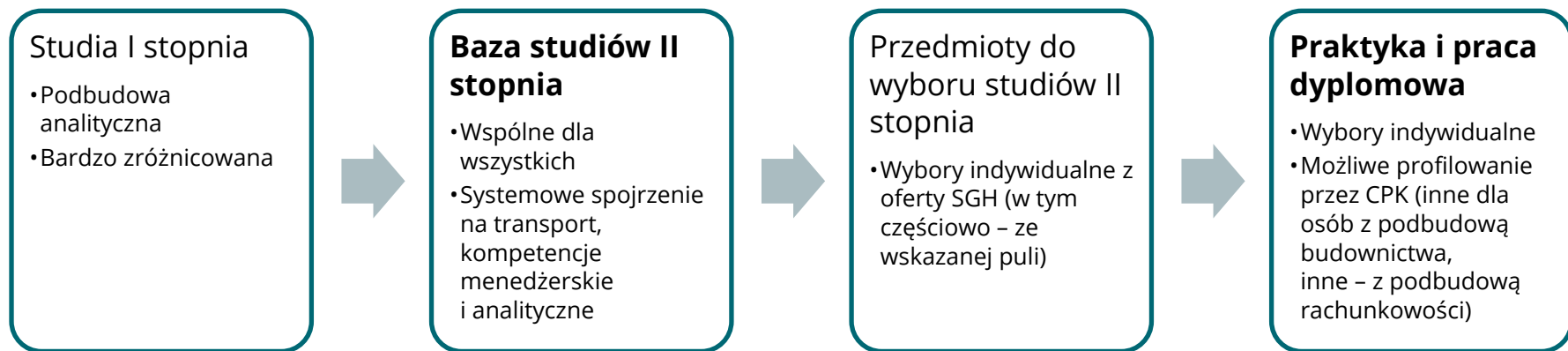
Na IV semestrze – **Praktyka projektowa**

15 tygodni * <2,5 dnia w tygodniu –
praca nad projektem, 8 różnych ścieżek,
dostosowanych do ścieżki rozwoju danej osoby –
w tym ok. 3 programy partnerów

280 h – 9,5 ECTS

Korzyści dla CPK i absolwenta – unikalne profile zawodowe

Świadomie zróżnicowane w zależności od studiów I stopnia, przedmiotów do wyboru i praktyki



Dlaczego warto?

Nowoczesne treści i forma

Część SGH

Przyszłościowy sektor



SGH

Szkoła Główna
Handlowa
w Warszawie

Dziękuję za uwagę