

Załącznik 3. Plan studiów – *EkoMiasto* – studia stacjonarne pierwszego stopnia i plany pracowni specjalistycznych

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **EKO MIASTO**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: pierwszy (studia licencjackie)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalność: –
 od roku: 2020/2021

Rok	Semestr	Moduł	Przedmiot	KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Szczegóły przedmiotu										Forma zaliczenia	ECTS	Moduł przedmiotu
					Liczba godzin												
					wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	zajęcia specjalistyczne	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwersatorium	lektorat	praktyki	Razem				
I	1	Ekonomia i sociologia miasta	Ekonomia środowiska	0400-EM100LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	E	2	MP	
	1		Ekonomia sektora publicznego	0400-EM101LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	E	2	MP	
	1		Sociologia miasta	0400-EM102LD	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	MP	
	1		Statystyka w badaniach miejskich	0400-EM103LD	–	–	26	–	–	–	–	–	26	Z	3	MP	
	1		Ekonomia miasta	0400-EM104LD	26	13	–	–	–	–	–	–	39	Z	3	MP	
	1	Laboratorium miasta E-S	0400-EM105LD	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	2	MP		
	1	Ekologia miasta	Ekologia ogólna	0400-EM106LD	26	–	13	–	–	–	–	–	39	E	3	MP	
	1		Ekosystemy przyrodnicze miasta	0400-EM107LD	26	–	26	–	–	–	–	–	52	Z	4	MP	
	1		Systemy informacji przestrzennej	0400-EM108LD	–	–	26	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	1		Problemy środowiskowe miast	0400-EM109LD	26	13	13	–	–	–	–	–	52	E	4	MP	
1	Wychowanie fizyczne		–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	Z	-	MW		
1	Techniki informatyczne	0400-EM110LD	–	–	26	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP			
1	Szkolenie biblioteczne	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning		MP			
1	Szkolenie bhp w Uniwersytecie Łódzkim	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning		MP			
1	Szkolenie z prawa autorskiego	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning		MP			
Razem po 1. semestrze:													394		30		
I	2	Samorząd i instytucje miejskie	Samorząd terytorialny i administracja publiczna	0400-EM200LD	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	2		Instytucje i służby ochrony środowiska	0400-EM201LD	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	2		Prawo administracyjne	0400-EM202LD	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	2		Prawo ochrony środowiska	0400-EM203LD	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	2		Polityki miejskie	0400-EM204LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	E	3	MP	
	2		Finanse samorządowe	0400-EM205LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	E	2	MP	
	2		Zajęcia do wyboru	–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MW	
	2		Edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców miast	0400-EM206LD	13	26	–	–	–	–	–	–	39	Z	3	MP	
	2		Wpływ miasta na zdrowie człowieka	0400-EM207LD	26	13	–	–	–	–	–	–	39	E	3	MP	
	2		Konflikty środowiskowe	0400-EM208LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	2	Gospodarka obiegu zamkniętego	0400-EM209LD	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP		
	2	Ruchy miejskie i organizacje pozarządowe	0400-EM210LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP		
	2	Komunikacja społeczna i negocjacje	0400-EM211LD	–	13	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP		
	2	Laboratorium miasta	0400-EM212LD	–	–	–	–	52	–	–	–	52	Z	2	MP		
	2	Zajęcia do wyboru	–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MW		
	2	Język obcy	–	–	–	–	–	–	–	–	40	–	40	Z	2	MW	
Razem po 2. semestrze:													417		30		
II	3	Planowanie rozwoju miast	Zintegrowane planowanie rozwoju miast	0400-EM300LD	13	26	–	–	–	–	–	–	39	Z	3	MP	
	3		Krajobraz miasta	0400-EM301LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	MP	
	3		Aktywizacja i partycypacja społeczna	0400-EM302LD	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	3		Metody badań społecznych i ilościowych w planowaniu rozwoju miast	0400-EM303LD	–	13	13	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	3		Zajęcia do wyboru	–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MW	
	3	Adaptacja miast do zmian klimatu	Ekohydrologia miasta	0400-EM304LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	3		Stres środowiskowy	0400-EM305LD	13	–	26	–	–	–	–	–	39	Z	5	MP	
	3		Strategie adaptacyjne miast do zmian klimatu	0400-EM306LD	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	3		Ochrona przyrody w mieście	–	13	26	–	–	–	–	–	–	39	Z	3	MP	
	3		Adaptacje organizmów do życia w mieście	0400-EM308LD	13	–	13	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	3	Zajęcia do wyboru	–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MW		
	3	Język obcy	–	–	–	–	–	–	–	–	40	–	40	Z	2	MW	
	3	Wychowanie fizyczne	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	Z	-	MW		
	Razem po 3. semestrze:													382		29	
II	4	Zintegrowany rozwój miasta	Zintegrowane systemy i narzędzia zarządzania miastem	0400-EM400LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Geograficzne systemy informacji przestrzennej w zarządzaniu	0400-EM401LD	–	–	26	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Zarządzanie ekoprojektami w mieście	0400-EM402LD	–	13	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	4		Finansowanie zrównoważonego rozwoju miast	0400-EM403LD	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Zamówienia publiczne	0400-EM404LD	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	4		Marketing terytorialny	0400-EM405LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4	Systemy infrastruktury i monitoring	Rewitalizacja miast	0400-EM406LD	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Monitoring przyrodniczy	0400-EM407LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Państwowy Monitoring Środowiska w mieście	0400-EM408LD	13	8	–	–	5	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Systemy infrastruktury technicznej	0400-EM409LD	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	1	MP	
	4		Waloryzacja i ekspertyzy środowiskowe	0400-EM410LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Transport zrównoważony	0400-EM411LD	13	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	4		Bezpieczeństwo środowiskowe i biosanitarnie miasta	0400-EM412LD	13	13	13	–	–	–	–	–	39	Z	3	MP	
	4		Wartość i wycena środowiska	0400-EM413LD	–	13	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
4	Fizyczno-chemiczny monitoring skażeń środowiska miejskiego	0400-EM414LD	13	–	13	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP			
4	Environmental values and valuation	–	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	3	MP			
4	Język obcy	–	–	–	–	–	–	–	–	40	–	40	E	3	MW		
Razem po 4. semestrze:													417		33		

Rok	Semestr	Modul	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu											Moduł przedmiotu	
				KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Liczba godzin								Forma zaliczenia	ECTS		
					wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	zajęcia specjalistyczne	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwersatorium	lektorat	praktyki				Razem
III	5		Pracownia specjalistyczna (do wyboru)	0400-EM500LD	–	–	–	–	–	–	–	–	156	Z	19	MW
	5		Seminarium licencjackie	0400-EM501LD	–	–	–	–	–	26	–	–	26	Z	4	MW
	5		Praktyki zawodowe - 4 tygodnie	0400-EM502LD	–	–	–	–	–	–	–	–	-	Z	4	MW
	5		Kreatywne metody rozwiązywania problemów	0400-EM503LD	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	MP
Razem po 5. semestrze:													208		30	
III	6		Pracownia specjalistyczna (do wyboru)	0400-EM600LD	–	–	–	–	–	–	–	–	156	Z	16	MW
	6		Seminarium licencjackie	0400-EM601LD	–	–	–	–	–	26	–	–	26	Z	4	MW
	6		Egzamin dyplomowy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	-	E	10	
Razem po 6. semestrze:													182		30	
Razem w ciągu toku studiów:													2000		182	

Rok	Semestr	Modul	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu												Modul przedmiotu
				KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Liczba godzin								Forma zaliczenia	ECTS		
					wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	zajęcia specjalistyczne	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwersatorium	lektorat	praktyki			Razem	
Rok	Semestr		Przedmiot	KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Szczegóły przedmiotu								Forma zaliczenia	ECTS	Modul przedmiotu	
PRACOWNIA SPECJALISTYCZNA: Zintegrowany rozwój miasta																
1) profil środowiskowy																
III	5	Miejskie ogrody		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Użytkowe aspekty zieleni miejskiej		13	–	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Ekoinnowacje w mieście		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Rozwiązania w miastach przyszłości		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Konwersatorium interdyscyplinarne		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	4	
	5	Zrównoważony rozwój miasta - projekt zintegrowany I etap		–	13	–	–	–	13	–	–	–	26	Z	3	
Razem po 5. semestrze:													156		19	
III	6	Rewitalizacja przyrodnicza		13	13	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	6	Biotechnologie w rekultywacji środowiska		13	–	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	6	Ekohydrologiczna rekultywacja ekosystemów wodnych w mieście		–	–	–	–	26	–	–	–	–	26	Z	2	
	6	Teledetekcja w zarządzaniu przestrzenią miasta		–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	
	6	Wpływ miasta na tereny otaczające		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	6	Zrównoważony rozwój miasta - projekt zintegrowany II etap		–	13	–	–	–	13	–	–	–	26	Z	3	
Razem po 6. semestrze:													156		16	
Razem:													312		35	
2) profil gospodarczo-społeczny																
III	5	Przedsiębiorczość i inwestycje w mieście		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Jakość życia w mieście		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Modelowanie rozwoju procesów społeczno-gospodarczych miasta		–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	4	
	5	Ekoinnowacje w mieście		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Tożsamość i dziedzictwo kulturowe miasta		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	5	Zrównoważony rozwój miasta - projekt zintegrowany I etap		–	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	3	
Razem po 5. semestrze:													156		19	
III	6	Inwestycje w kapitał intelektualny miasta		26	–	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	6	Sektor kultury w mieście		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	
	6	Wartość przestrzeni publicznych		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	6	Technologie mobilne w obsłudze użytkowników miasta		–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	6	Metody ewaluacji procesów rozwoju		–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	
	6	Zrównoważony rozwój miasta - projekt zintegrowany II etap		–	–	–	26	–	–	–	–	–	26	Z	2	
Razem po 6. semestrze:													156		16	
Razem:													156		35	