



**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 1 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska						(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Inteligentne miasta i budynki	W07ISS-SI0102W	W	30	2									
Smart cities and buildings													
Zrównoważony rozwój i zmiany klimatu	W07ISS-SI0103W	W	30	2									
Sustainable Development and Climate Change													
Technologie informacyjne	W07ISS-SI0104W	W	15	1									
Information technology													
Technologie informacyjne	W07ISS-SI0104L	L	15	1									
Information technology													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	W07ISS-SI0008W	W	15	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	W07ISS-SI0008P	P	30	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													
Biologia w Inżynierii Środowiska	W07ISS-SI0105W	W	15	2									
Biology in environmental engineering													

Semestr/etap 1

Biologia w Inżynierii Środowiska	W07ISS-SI0105L	L	15	1									
Biology in environmental engineering													
Analiza matematyczna 1.1 A	W07ISS-SI0098W	WE	30	3									
Mathematical analysis 1.1 A													
Analiza matematyczna 1.1 A	W07ISS-SI0098C	Ć	30	2									
Mathematical analysis 1.1 A													
Algebra z geometrią analityczną A	W07ISS-SI0099W	WE	15	2									
Algebra and analytic geometry A													
Algebra z geometrią analityczną A	W07ISS-SI0099C	Ć	15	1									
Algebra and analytic geometry A													
Chemia	W07ISS-SI0101W	WE	30	2									
Chemistry													
Chemia	W07ISS-SI0101C	Ć	15	2									
Chemistry													
Fizyka	W07ISS-SI0100W	WE	30	3									
Physics													
Fizyka	W07ISS-SI0100C	Ć	30	2									
Physics													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 2 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Projektowanie w Inżynierii Środowiska Introduction to Environmental Engineering Design	W07ISS-SI0106W	W	30	2								
Urządzenia mechaniczne w Inżynierii Środowiska Machines in environmental engineering	W07ISS-SI0107W	W	15	2								
Komputerowe wspomaganie projektowania w IŚ Computer aided design in Environmental Engineering	W07ISS-SI0108L	L	30	2								
Termodynamika Thermodynamics	W07ISS-SI0013W	WE	30	3								
Termodynamika Thermodynamics	W07ISS-SI0013C	Ć	30	2								
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie Building and engineering constructions	W07ISS-SI0109W	W	15	2								
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie Building and engineering constructions	W07ISS-SI0109P	P	15	2								

Mechanika płynów	W07ISS-SI0021W	WE	30	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	W07ISS-SI0021C	Ć	15	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	W07ISS-SI0021L	L	15	2									
Fluid mechanics													
Chemia wody	W07ISS-SI0022W	WE	30	2									
Water chemistry													
Chemia wody	W07ISS-SI0022L	L	15	2									
Water chemistry													
Analiza matematyczna 2.1 A	W07ISS-SI0110W	WE	30	3									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Analiza matematyczna 2.1 A	W07ISS-SI0110C	Ć	30	2									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Zajęcia sportowe	SWF-S00000	Ć	30	0									
Sports													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 3 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska						(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Efektywność energetyczna budynków	W07ISS-SI0111W	WE	15	2									
Energy efficiency of buildings													
Efektywność energetyczna budynków	W07ISS-SI0111P	P	15	2									
Energy efficiency of buildings													
Wymiana ciepła	W07ISS-SI0112W	W	15	2									
Heat Transfer													
Wymiana ciepła	W07ISS-SI0112C	Ć	15	2									
Heat Transfer													
Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-SI0113W	WE	30	2									
Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning													
Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-SI0113C	Ć	15	1									
Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning													
Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-SI0113P	P	15	2									
Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning													

Semestr/etap 3

Wodociągi	W07ISS-SI0114W	WE	30	2								
Water supply systems												
Wodociągi	W07ISS-SI0114C	Ć	15	1								
Water supply systems												
Wodociągi	W07ISS-SI0114P	P	15	2								
Water supply systems												
Oczyszczanie wody - podstawy	W07ISS-SI0115W	WE	30	2								
Water treatment - fundamentals												
Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo	W07ISS-SI0116W	W	30	2								
Mechanics, strength and materials science												
Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo	W07ISS-SI0116C	Ć	15	2								
Mechanics, strength and materials science												
Geodezja i kartografia	W02ISS-SI7001W	W	15	1								
Geodesy and Cartography												
Geodezja i kartografia	W02ISS-SI7001L	L	15	2								
Geodesy and Cartography												
Etyka w biznesie	W08ISS-SI7018W	W	15	1								
Ethics in business												
Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1	SJO-SI0001C	Ć	60	2								
Foreign language A1/A2/B1/B2.1/C1.1												

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 4 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane								Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Ogrzewanie budynków	W07ISS-SI0118W	WE	30	2									
Heating systems in buildings													
Ogrzewanie budynków	W07ISS-SI0118C	Ć	15	2									
Heating systems in buildings													
Ogrzewanie budynków	W07ISS-SI0118P	P	15	2									
Heating systems in buildings													
Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-SI0119W	WE	30	2									
Water, sewage and gas installations													
Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-SI0119C	Ć	15	1									
Water, sewage and gas installations													
Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-SI0119P	P	15	2									
Water, sewage and gas installations													

Semestr/etap 4

Oczyszczanie ścieków - podstawy	W07ISS-SI0120W	WE	30	2									
Basis of wastewater treatment													
Kanalizacja	W07ISS-SI0121W	WE	30	2									
Sewage systems													
Kanalizacja	W07ISS-SI0121C	Ć	15	2									
Sewage systems													
Kanalizacja	W07ISS-SI0121P	P	15	2									
Sewage systems													
Kurs wybieralny 1		W	15	1									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 1		S	15	2									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 2		W	15	1									
Optional course 2													
Kurs wybieralny 2		S	15	2									
Optional course 2													
Ekonomia i prawo dla inżynierów	W08ISS-SI7017W	W	15	2									
Economics and law for engineers													
Zajęcia sportowe	SWF-S00000	Ć	30	0									
Sports													
Język obcy B2.2/C1.2	SJO-SI0002C	Ć	60	3									
Foreign language B2.2/C1.2													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 5 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne I stopnia (WIS)
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska						(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Sieci ciepłownicze i gazowe	W07ISS-SI0122W	WE	30	2									
Heat and gas distribution networks													
Systemy oczyszczania gazów	W07ISS-SI0123W	WE	30	2									
Waste gas treatment systems													
Technologie zagospodarowania odpadów	W07ISS-SI0124W	WE	30	2									
Waste management technologies													
Budowa i eksploatacja sieci wod-kan	W07ISS-SI0136W	W	30	2									
Construction and operation of water supply and sewerage													
Budowa i eksploatacja sieci wod-kan	W07ISS-SI0136L	L	15	2									
Construction and operation of water supply and sewerage													
Melioracje i odwadnianie terenów	W07ISS-SI0137W	W	15	2									
Melioration and land drainage													

Melioracje i odwadnianie terenów	W07ISS-SI0137P	P	15	2								
Melioration and land drainage												
Projektowanie sieci wodociągowych	W07ISS-SI0138P	P	45	3								
Designing water supply networks												
Oczyszczanie wody	W07ISS-SI0139W	WE	15	2								
Water Treatment												
Oczyszczanie wody	W07ISS-SI0139L	L	30	2								
Water Treatment												
Oczyszczanie wody	W07ISS-SI0139P	P	30	2								
Water Treatment												
Oczyszczanie wody	W07ISS-SI0139S	S	15	1								
Water Treatment												
Technologie remediacji terenów zanieczyszczonych	W07ISS-SI0140W	W	15	2								
Remediation technologies of contaminated areas												
Technologie remediacji terenów zanieczyszczonych	W07ISS-SI0140L	L	15	1								
Remediation technologies of contaminated areas												
Automatyka i sterowanie w WIS	W07ISS-SI0141W	W	15	1								
Automation and control in water and wastewater systems												
Automatyka i sterowanie w WIS	W07ISS-SI0141L	L	15	2								
Automation and control in water and wastewater systems												

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 6 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne I stopnia (WIS)
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Pakiet specjalistyczny			8	8								
Specialist package												
Hydrotechnika	W07ISS-SI0142W	W	15	1								
Hydrotechnics												
Hydrotechnika	W07ISS-SI0142C	Ć	15	1								
Hydrotechnics												
Grawitacyjno-pompowe sieci kanalizacyjne	W07ISS-SI0143P	P	45	3								
Gravitational and pumping sewage systems												
Oczyszczanie ścieków	W07ISS-SI0144W	WE	30	2								
Wastewater treatment												
Oczyszczanie ścieków	W07ISS-SI0144L	L	45	3								
Wastewater treatment												
Oczyszczanie ścieków	W07ISS-SI0144P	P	30	2								
Wastewater treatment												

Oczyszczanie ścieków	W07ISS-SI0144S	S	15	1									
Wastewater treatment													
Procesy membranowe	W07ISS-SI0145W	WE	30	2									
Membrane processes													
Procesy membranowe	W07ISS-SI0145L	L	15	1									
Membrane processes													
Ochrona wód	W07ISS-SI0146W	WE	15	1									
Water protection													
Ochrona wód	W07ISS-SI0146L	L	15	1									
Water protection													
Praktyka	W07ISS-SI0089			4									
Practice													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 7 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne I stopnia (WIS)
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Prawo budowlane dla inżynierów	W07ISS-SI0125W	W	30	2								
The construction law for engineers												
Kosztorysowanie dla inżynierów	W07ISS-SI0126L	L	15	1								
Costing for engineers												
Praca dyplomowa inżynierska	W07ISS-SI0045P	P	150	15								
Engineering diploma project												
Seminarium dyplomowe	W07ISS-SI0044S	S	30	2								
Diploma seminar												
Kurs wybieralny 3		W	15	2								
Optional course 3												
Kurs wybieralny 3		L	15	2								
Optional course 3												
Kurs wybieralny 4		W	15	2								
Optional course 4												

Kurs wybieralny 4		L	15	2									
Optional course 4													
Prawo własności intelektualnej	W08ISS-SI7013W	W	30	2									
Intellectual property law													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)