



Biologia w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0105L	L	10	1									
Biology in environmental engineering													
Analiza matematyczna 1.1 A	W07ISS-NI0098W	WE	20	3									
Mathematical analysis 1.1 A													
Analiza matematyczna 1.1 A	W07ISS-NI0098C	Ć	20	2									
Mathematical analysis 1.1 A													
Algebra z geometrią analityczną A	W07ISS-NI0099W	WE	10	2									
Algebra and analytic geometry A													
Algebra z geometrią analityczną A	W07ISS-NI0099C	Ć	10	1									
Algebra and analytic geometry A													
Chemia	W07ISS-NI0101W	WE	20	2									
Chemistry													
Chemia	W07ISS-NI0101C	Ć	10	2									
Chemistry													
Fizyka	W07ISS-NI0100W	WE	20	3									
Physics													
Fizyka	W07ISS-NI0100C	Ć	20	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 niestacjonarne 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	
Semestr/etap 2	Projektowanie w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0106W	W	20	2							
	Introduction to Environmental Engineering Design											
	Urządzenia mechaniczne w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0107W	W	10	2							
	Machines in environmental engineering											
	Komputerowe wspomaganie projektowania w IŚ	W07ISS-NI0108L	L	20	2							
	Computer aided design in Environmental Engineering											
	Termodynamika	W07ISS-NI0013W	WE	20	3							
	Thermodynamics											
	Termodynamika	W07ISS-NI0013C	Ć	20	2							
	Thermodynamics											
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	W07ISS-NI0109W	W	10	2								
Building and engineering constructions												

Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	W07ISS-NI0109P	P	10	2									
Building and engineering constructions													
Mechanika płynów	W07ISS-NI0021W	WE	20	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	W07ISS-NI0021C	Ć	10	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	W07ISS-NI0021L	L	10	2									
Fluid mechanics													
Chemia wody	W07ISS-NI0022W	WE	20	2									
Water chemistry													
Chemia wody	W07ISS-NI0022L	L	10	2									
Water chemistry													
Analiza matematyczna 2.1 A	W07ISS-NI0110W	WE	20	3									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Analiza matematyczna 2.1 A	W07ISS-NI0110C	Ć	20	2									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Zajęcia Sportowe		Ć	20	2									
Sports													

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

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

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 niestacjonarne 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/se m	ECT S	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECT S	Ocena	
Semestr/etap 3	Efektywność energetyczna budynków	W07ISS-NI0111W	WE	10	2							
	Energy efficiency of buildings											
	Efektywność energetyczna budynków	W07ISS-NI0111P	P	10	2							
	Energy efficiency of buildings											
	Wymiana ciepła	W07ISS-NI0112W	W	10	2							
	Heat Transfer											
	Wymiana ciepła	W07ISS-NI0112C	Ć	10	2							
	Heat Transfer											
	Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-NI0113W	WE	20	2							
	Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning											
	Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-NI0113C	Ć	10	1							
	Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning											
Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-NI0113P	P	10	2								
Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning												

Wodociągi	W07ISS-NI0114W	WE	20	2								
Water supply systems												
Wodociągi	W07ISS-NI0114C	Ć	10	1								
Water supply systems												
Wodociągi	W07ISS-NI0114P	P	10	2								
Water supply systems												
Oczyszczanie wody - podstawy	W07ISS-NI0115W	WE	20	2								
Water treatment - fundamentals												
Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo	W07ISS-NI0116W	W	20	2								
Mechanics, strength and materials science												
Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo	W07ISS-NI0116C	Ć	10	2								
Mechanics, strength and materials science												
Geodezja i kartografia	W02ISS-NI7001W	W	10	1								
Geodesy and Cartography												
Geodezja i kartografia	W02ISS-NI7001L	L	10	2								
Geodesy and Cartography												
Etyka w biznesie	W08ISS-NI7018W	W	10	1								
Ethics in business												
Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1	W07-NI2ECTS-SJO	Ć	40	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)



**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 niestacjonarne 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/se m	ECT S	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECT S	Ocena	
Semestr/etap 4	Ogrzewanie budynków	W07ISS-NI0118W	WE	20	2							
	Heating systems in buildings											
	Ogrzewanie budynków	W07ISS-NI0118C	Ć	10	2							
	Heating systems in buildings											
	Ogrzewanie budynków	W07ISS-NI0118P	P	10	2							
	Heating systems in buildings											
	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-NI0119W	WE	20	2							
	Water, sewage and gas installations											
	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-NI0119C	Ć	10	1							
	Water, sewage and gas installations											
	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-NI0119P	P	10	2							
	Water, sewage and gas installations											
Oczyszczanie ścieków - podstawy	W07ISS-NI0120W	WE	20	2								
Basis of wastewater treatment												

Kanalizacja	W07ISS-NI0121W	WE	20	2									
Sewage systems													
Kanalizacja	W07ISS-NI0121C	Ć	10	2									
Sewage systems													
Kanalizacja	W07ISS-NI0121P	P	10	2									
Sewage systems													
Kurs wybieralny 1		W	10	1									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 1		S	10	2									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 2		W	10	1									
Optional course 2													
Kurs wybieralny 2		S	10	2									
Optional course 2													
Ekonomia i prawo dla inżynierów	W08ISS-NI7017W	W	10	2									
Economics and law for engineers													
Zajęcia sportowe		Ć	20	0									
Sports													
Język obcy B2.2/C1.2	W07-NI3ECTS-SJO	Ć	40	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)





**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 niestacjonarne 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/se m	ECT S	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma* h/sem	ECT S	Ocena		
Semestr/etap 5	Sieci ciepłownicze i gazowe	W07ISS-NI0122W	WE	20	2							
	Heat and gas distribution networks											
	Systemy oczyszczania gazów	W07ISS-NI0123W	WE	20	2							
	Waste gas treatment systems											
	Technologie zagospodarowania odpadów	W07ISS-NI0124W	WE	20	2							
	Waste management technologies											
	Budowa i eksploatacja sieci wod-kan.	W07ISS-NI0136W	W	20	2							
	Construction and operation of water supply and sewerage											
	Budowa i eksploatacja sieci wod-kan.	W07ISS-NI0136L	L	10	2							
	Construction and operation of water supply and sewerage											
	Melioracje i odwadnianie terenów	W07ISS-NI0137W	W	10	2							
	Melioration and land drainage											

Melioracje i odwadnianie terenów	W07ISS-NI0137P	P	10	2									
Melioration and land drainage													
Projektowanie sieci wodociągowych	W07ISS-NI0138P	P	30	3									
Designing water supply networks													
Oczyszczanie wody	W07ISS-NI0139W	WE	10	2									
Water Treatment													
Oczyszczanie wody	W07ISS-NI0139L	L	20	2									
Water Treatment													
Oczyszczanie wody	W07ISS-NI0139P	P	20	2									
Water Treatment													
Oczyszczanie wody	W07ISS-NI0139S	S	10	1									
Water Treatment													
Technologie remediacji terenów zanieczyszczonych	W07ISS-NI0140W	W	10	2									
Remediation technologies of contaminated areas													
Technologie remediacji terenów zanieczyszczonych	W07ISS-NI0140L	L	10	1									
Remediation technologies of contaminated areas													
Automatyka i sterowanie w WIS	W07ISS-NI0141W	W	10	1									
Automation and control in water and wastewater systems													
Automatyka i sterowanie w WIS	W07ISS-NI0141L	L	10	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)



Oczyszczanie ścieków	W07ISS-NI0144S	S	10	1								
Wastewater treatment												
Procesy membranowe	W07ISS-NI0145W	WE	20	2								
Membrane processes												
Procesy membranowe	W07ISS-NI0145L	L	10	1								
Membrane processes												
Ochrona wód	07ISS-NI0146W	WE	10	1								
Water protection												
Ochrona wód	W07ISS-NI0146L	L	10	1								
Water protection												
Praktyka	W07ISS-NI0117			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)



Kurs wybieralny 4		W	10	2								
Optional course 4												
Kurs wybieralny 4		L	10	2								
Optional course 4												
Prawo własności intelektualnej	W08ISS-NI7013W	W	20	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)