



**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 2020/2021**

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 JSOS/USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Prawo własności intelektualnej	PRH071911 W08ISS-SI7013	W	2	2								
Intellectual property law												
Ekonomia i prawo dla inżynierów	EKZ000161 W08ISS-SI7006	W	1	1								
Economics and law for engineers												
Technologie informacyjne	INS000001 W07ISS-SI0001	W	2	2								
Information technology												
Analiza matematyczna 1.1 A	MAS000001 W07ISS-SI0002	WE	2	5								
Mathematical analysis 1.1 A												
Analiza matematyczna 1.1 A	MAS000001 W07ISS-SI0002	Ć	2	3								
Mathematical analysis 1.1 A												
Algebra z geometrią analityczną A	MAS000002 W07ISS-SI0003	WE	2	2								
Algebra and analytic geometry A												

Semestr/etap 1

Algebra z geometrią analityczną A	MAS000002 W07ISS-SI0003	Ć	1	2									
Algebra and analytic geometry A													
Chemia	ISS101092 W07ISS-SI0004	WE	2	2									
Chemistry													
Chemia	ISS101092 W07ISS-SI0004	Ć	1	1									
Chemistry													
Podstawy ochrony środowiska	ISS101091 W07ISS-SI0005	W	2	2									
Fundamentals of environmental protection													
Biologia w inżynierii środowiska 1	ISS101136 W07ISS-SI0006	W	2	3									
Biology in environmental engineering 1													
Informatyczne podstawy projektowania	ISS101137 W07ISS-SI0007	L	1	1									
Fundamentals of information technology design													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	ISS101094 W07ISS-SI0008	W	1	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	ISS101094 W07ISS-SI0008	P	2	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													

*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)

Podstawy elektrotechniki	ISS101138 W07ISS-SI0011	W	1	1									
Fundamentals of electrotechnics													
Informatyczne podstawy projektowania - AutoCAD	ISS101022 W07ISS-SI0012	L	2	2									
Information bases of project design - AutoCAD													
Termodynamika	ISS101148 W07ISS-SI0082	WE	2	3									
Thermodynamics													
Termodynamika	ISS101148 W07ISS-SI0082	Ć	2	3									
Thermodynamics													
Biologia w inżynierii środowiska 2	ISS101149 W07ISS-SI0083	L	2	2									
Biology in environmental engineering 2													
Hydrologia i nauka o Ziemi	ISS101020 W07ISS-SI0015	W	2	2									
Hydrology and Earth sciences													

*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)

Budownictwo	ISB000001	W	1	2									
Building engineering	W02ISS-SI7003												
Budownictwo	ISB000001	P	1	1									
Building engineering	W02ISS-SI7003												
Wymiana ciepła	ISS101101	W	1	2									
Heat transfer	W07ISS-SI0019												
Wymiana ciepła	ISS101101	Ć	1	1									
Heat transfer	W07ISS-SI0019												
Wodociągi 1	ISS101143	WE	2	3									
Water supply systems 1	W07ISS-SI0020												
Mechanika płynów	ISS101140	WE	2	2									
Fluid mechanics	W07ISS-SI0021												
Mechanika płynów	ISS101140	Ć	1	2									
Fluid mechanics	W07ISS-SI0021												
Mechanika płynów	ISS101140	L	1	2									
Fluid mechanics	W07ISS-SI0021												
Chemia wody	ISS101104	WE	2	2									
Water chemistry	W07ISS-SI0022												
Chemia wody	ISS101104	L	1	2									
Water chemistry	W07ISS-SI0022												

*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)

Wentylacja i klimatyzacja 1	ISS101014 W07ISS-SI0025	Ć	1	1									
Ventilation and air-conditioning 1													
Geodezja i fotogrametria	ISB000002 W02ISS-SI7004	W	1	2									
Geodesy and photogrammetry													
Geodezja i fotogrametria	ISB000002 W02ISS-SI7004	L	1	1									
Geodesy and photogrammetry													
Gazownictwo	ISS101151 W07ISS-SI0086	WE	2	2									
Natural gas engineering													
Gazownictwo	ISS101151 W07ISS-SI0086	P	2	3									
Natural gas engineering													
Wodociągi 2	ISS101108 W07ISS-SI0027	P	2	3									
Water supply systems 2													
Ochrona powietrza 1	ISS101013 W07ISS-SI0028	W	2	2									
Air protection 1													
Ochrona powietrza 1	ISS101013 W07ISS-SI0028	S	1	1									
Air protection 1													
Oczyszczanie wody 1	ISS101018 W07ISS-SI0029	WE	2	3									
Water treatment 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 5 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 2020/2021**

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 JSOS/USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Kurs wybieralny	ISS101001BK 5I-ISS-000-W-001	W	2	1									
Optional course													
Kurs wybieralny	ISS101001BK 5I-ISS-000-W-001	Ć	1	1									
Optional course													
Kurs wybieralny	ISS101001BK 5I-ISS-000-W-002	W	2	1									
Optional course													
Zajęcia sportowe	WFW030000BK	Ć	2	0									
Sports													
Podstawy automatyki	ISS101110 W07ISS-SI0030	W	1	2									
Automation fundamentals													
Hałas i wibracja 1	ISS101111 W07ISS-SI0031	W	1	2									
Acoustics and vibroinsulation 1													
Wentylacja i klimatyzacja 2	ISS101046 W07ISS-SI0032	WE	1	2									
Ventilation and air conditioning 2													

Semestr/etap 5

Wentylacja i klimatyzacja 2	ISS101046	P	2	2										
Ventilation and air conditioning 2	W07ISS-SI0032													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS101037	WE	1	2										
Heating and district heating 2	W07ISS-SI0033													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS101037	Ć	1	1										
Heating and district heating 2	W07ISS-SI0033													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS101037	P	1	1										
Heating and district heating 2	W07ISS-SI0033													
Oczyszczanie wody 2	ISS101112	P	2	3										
Water treatment 2	W07ISS-SI0034													
Gospodarka odpadami 1	ISS101031	W	2	2										
Solid waste management 1	W07ISS-SI0087													
Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 2	ISS101034	P	2	2										
Water and sewage indor systems 2	W07ISS-SI0036													
Kanalizacja 1	ISS101041	WE	2	3										
Sewerage systems 1	W07ISS-SI0037													
Oczyszczanie ścieków 1	ISS101026	WE	2	3										
Wastewater treatment 1	W07ISS-SI0038													
Ochrona powietrza 2	ISS101045	P	2	2										
Air protection 2	W07ISS-SI0088													

*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 (ZWS)
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2020/2021**

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 JSOS/USOS	Forma	h/sem	ECT S	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Gospodarka odpadami komunalnymi	ISS101066 W07ISS-SI0070	S	1	1								
Municipal waste management												
Wodociągi i kanalizacja	ISS101154 W07ISS-SI009	S	1	1								
Water supply and sewer systems												
Chemia gleby i odpadów	ISS101123 W07ISS-SI0072	WE	2	2								
Soil and waste chemistry												
Chemia gleby i odpadów	ISS101123 W07ISS-SI0072	L	2	2								
Soil and waste chemistry												
Procesy membranowe	ISS101124 W07ISS-SI0073	W	2	2								
Membrane processes												
Oczyszczanie wody 3	ISS101087 W07ISS-SI0074	L	2	2								
Water treatment 3												

Semestr/etap 6

Oczyszczanie wody 3	ISS101087 W07ISS-SI0074	S	1	1									
Water treatment 3													
Hydrogeologia i ujęcia wody	ISS101147 W07ISS-SI0075	W	2	2									
Hydrogeology and water intakes													
Hydrogeologia i ujęcia wody	ISS101147 W07ISS-SI0075	P	1	1									
Hydrogeology and water intakes													
Gospodarka wodna w przemyśle	ISS101155 W07ISS-SI0095	W	1	1									
Management of water in industry													
Gospodarka wodna w przemyśle	ISS101155 W07ISS-SI0095	P	2	2									
Management of water in industry													
Gospodarka odpadami 2	ISS101114 W07ISS-SI0040	P	2	3									
Solid waste management 2													
Oczyszczanie ścieków 2	ISS101115 W07ISS-SI004	P	2	3									
Wastewater treatment 2													
Kanalizacja 2	ISS101043 W07ISS-SI0042	P	2	3									
Sewerage systems 2													
Praktyka	ISS101153 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)

Odwadnianie obiektów i wykopów budowlanych	ISS101069 W07ISS-SI0080	P	1	1								
Drainage of building structures and excavations												
Ochrona wód	ISS101128 W07ISS-SI0081	W	1	1								
Water protection												
Ochrona wód	ISS101128 W07ISS-SI0081	L	1	1								
Water protection												
Seminarium dyplomowe	ISS101049 W07ISS-SI0044	S	2	2								
Diploma seminar												
Praca dyplomowa inżynierska	ISS101134 W07ISS-SI0045		10	15								
Engineering diploma project												

*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)