



**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 niestacjonarne 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-NI7013	W	2	2									
Intellectual property law													
Ekonomia i prawo dla inżynierów	EKZ000162 W08ISS-NI7006	W	1	1									
Economics and law for engineers													
Technologie informacyjne	INS300001 W07ISS- NI0001	W	2	2									
Information technology													
Analiza matematyczna 1.1 A	MAS300001 W07ISS-NI0002	WE	2	5									
Mathematical analysis 1.1 A													
Analiza matematyczna 1.1 A	MAS300001 W07ISS-NI0002	Ć	2	3									
Mathematical analysis 1.1 A													
Algebra z geometrią analityczną A	MAS300002 W07ISS-NI0003	WE	2	2									
Algebra and analytic geometry A													

Algebra z geometrią analityczną A	MAS000002	Ć	1	2									
Algebra and analytic geometry A	W07ISS-NI0003												
Chemia	ISS303131 W07ISS-NI0004	WE	2	2									
Chemistry													
Chemia	ISS303131 W07ISS-NI0004	Ć	1	1									
Chemistry													
Podstawy ochrony środowiska	ISS303130 W07ISS-NI0005	W	2	2									
Fundamentals of environmental protection													
Biologia w inżynierii środowiska 1	ISS303132 W07ISS-NI0006	W	2	3									
Biology in environmental engineering 1													
Informatyczne podstawy projektowania	ISS303133 W07ISS-NI0007	L	1	1									
Fundamentals of information technology design													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	ISS ISS303134 W07ISS-NI0008	W	1	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	ISS ISS303134 W07ISS-NI0008	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)



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 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 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		
Etyka w biznesie	FLH071611 W08ISS-NI7009	W	1	2									
Ethics in business													
Język obcy B2.1	JZL100859BK	Ć	4	2									
Foreign language B2.1													
Analiza matematyczna 2.1 A	MAS300003 W07ISS-NI0009	WE	2	4									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Analiza matematyczna 2.1 A	MAS300003 W07ISS-NI0009	Ć	2	3									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Fizyka	FZS300001 W07ISS-NI0010	WE	2	4									
Physics													
Fizyka	FZS300001 W07ISS-NI0010	Ć	2	2									
Physics													

Podstawy elektrotechniki	ISS303135 W07ISS- NI0011	W	1	1									
Fundamentals of electrotechnics													
Informatyczne podstawy projektowania - AutoCAD	ISS303136 W07ISS- NI0012	L	2	2									
Information bases of project design - AutoCAD													
Termodynamika	ISS303209 W07ISS- NI0082	WE	2	3									
Thermodynamics													
Termodynamika	ISS303209 W07ISS- NI0082	Ć	2	3									
Thermodynamics													
Biologia w inżynierii środowiska 2	ISS303210 W07ISS- NI0083	L	2	2									
Biology in environmental engineering 2													
Hydrologia i nauka o Ziemi	ISS303139 W07ISS- NI0015	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)



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 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		
Język obcy B2.2	JZL100860BK	Ć	4	3									
Foreign language B2.2													
Urządzenia mechaniczne w inżynierii środowiska	ISS303211 W07ISS-NI0084	W	2	2									
Machines in environmental engineering													
Urządzenia mechaniczne w inżynierii środowiska	ISS303211 W07ISS-NI0084	P	1	2									
Machines in environmental engineering													
Mechanika i wytrzymałość materiałów	ISS303141 W07ISS-NI0017	W	2	2									
Mechanics and theory of the strength of materials													
Mechanika i wytrzymałość materiałów	ISS303141 W07ISS-NI0017	Ć	1	1									
Mechanics and theory of the strength of materials													
Materiałoznawstwo	ISS303212 W07ISS-NI0085	W	1	1									
Materials science													
Budownictwo	ISS303143 W07ISS-NI0098	W	1	2									
Building engineering													

Budownictwo	ISS303143 W07ISS-NI0098	P	1	1									
Building engineering													
Wymiana ciepła	ISS303144 W07ISS-NI001	W	1	2									
Heat transfer													
Wymiana ciepła	ISS303144 W07ISS-NI0019	Ć	1	1									
Heat transfer													
Wodociągi 1	ISS303145 W07ISS-NI0020	WE	2	3									
Water supply systems													
Mechanika płynów	ISS303146 W07ISS-NI0021	WE	2	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	ISS303146 W07ISS-NI0021	Ć	1	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	ISS303146 W07ISS-NI0021	L	1	2									
Fluid mechanics													
Chemia wody	ISS303147 W07ISS-NI0022	WE	2	2									
Water chemistry													
Chemia wody	ISS303147 W07ISS-NI0022	L	1	2									
Water chemistry													

*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 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	ISS112295BK	W	1	2								
Optional course	4I-ISS-000-W-701											
Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 1	ISS303148 W07ISS-NI0023	W	2	3								
Water and sewage indoor systems 1												
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 1	ISS303149 W07ISS-NI0024	WE	2	3								
Heating and district heating 1												
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 1	ISS303149 W07ISS-NI0024	Ć	1	1								
Heating and district heating 1												
Wentylacja i klimatyzacja 1	ISS303150 W07ISS-NI0025	W	2	3								
Ventilation and air-conditioning 1												
Wentylacja i klimatyzacja 1	ISS303150 W07ISS-NI0025	Ć	1	1								
Ventilation and air-conditioning 1												
Geodezja i fotogrametria	ISB166351 W02ISS-NI7004	W	1	2								
Geodesy and photogrammetry												

Semestr/ etap 4

Geodezja i fotogrametria	ISB166351 W02ISS- NI7004	L	1	1									
Geodesy and photogrammetry													
Gazownictwo	ISS303213 W07ISS- NI0086	WE	2	2									
Natural gas engineering													
Gazownictwo	ISS303213 W07ISS- NI0086	P	2	3									
Natural gas engineering													
Wodociągi 2	ISS303153 W07ISS- NI0027	P	2	3									
Water supply systems 2													
Ochrona powietrza 1	ISS303154 W07ISS- NI0028	W	2	2									
Air protection 1													
Ochrona powietrza 1	ISS303154 W07ISS- NI0028	S	1	1									
Air protection 1													
Oczyszczanie wody 1	ISS303155 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)



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 niestacjonarne 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								
Semestr/etap 5	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	Decyzja Dziekana (U/R**)	
	Kurs wybieralny	ISS112295BK	W	2	1									
	Optional course	5I-ISS-000-W-701												
	Kurs wybieralny	ISS112295BK	Ć	1	1									
	Optional course	5I-ISS-000-W-701												
	Kurs wybieralny	ISS112295BK	W	2	1									
	Optional course	5I-ISS-000-W-702												
	Podstawy automatyki	ISS303156	W	1	2									
	Automation fundamentals	W07ISS-NI0030												
	Hałas i wibracja 1	ISS303157	W	1	2									
Acoustics and vibroinsulation 1	W07ISS-NI0031													
Wentylacja i klimatyzacja 2	ISS303158	WE	1	2										
Ventilation and air conditioning 2	W07ISS-NI0032													

Wentylacja i klimatyzacja 2	ISS303158 W07ISS-NI0032	P	2	2									
Ventilation and air conditioning 2													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS303159 W07ISS-NI0033	WE	1	2									
Heating and district heating 2													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS303159 W07ISS-NI0033	Ć	1	1									
Heating and district heating 2													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS303159 W07ISS-NI0033	P	1	1									
Heating and district heating 2													
Oczyszczanie wody 2	ISS303160 W07ISS-NI0034	P	2	3									
Water treatment 2													
Gospodarka odpadami 1	ISS303214 W07ISS-NI0087	W	2	2									
Solid waste management 1													
Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 2	ISS303162 W07ISS-NI0036	P	2	2									
Water and sewage indor systems 2													
Kanalizacja 1	ISS303163 W07ISS-SI0037	WE	2	3									
Sewerage systems 1													
Oczyszczanie ścieków 1	ISS303164 W07ISS-SI0038	WE	2	3									
Wastewater treatment 1													
Ochrona powietrza 2	ISS303215 W07ISS-NI0088	P	2	2									
Air protection 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 6 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne 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	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Gospodarka odpadami komunalnymi	ISS303182 W07ISS-NI0070	S	1	1									
Municipal waste management													
Wodociągi i kanalizacja	ISS303221 W07ISS-NI0094	S	1	1									
Water supply and sewer systems													
Chemia gleby i odpadów	ISS303184 W07ISS-NI0072	WE	2	2									
Soil and waste chemistry													
Chemia gleby i odpadów	ISS303184 W07ISS-NI0072	L	2	2									
Soil and waste chemistry													
Procesy membranowe	ISS303185 W07ISS-NI0073	W	2	2									
Membrane processes													
Oczyszczanie wody 3	ISS303186 W07ISS-NI007	L	2	2									
Water treatment 3													
Oczyszczanie wody 3	ISS303186 W07ISS-NI0074	S	1	1									
Water treatment 3													

Semestr/etap 6

Hydrogeologia i ujęcia wody	ISS303187 W07ISS-NI0075	W	2	2								
Hydrogeology and water intakes												
Hydrogeologia i ujęcia wody	ISS303187 W07ISS-NI0075	P	1	1								
Hydrogeology and water intakes												
Gospodarka wodna w przemyśle	ISS303222 W07ISS-NI0095	W	1	1								
Management of water in industry												
Gospodarka wodna w przemyśle	ISS303222 W07ISS-NI0095	P	2	2								
Management of water in industry												
Gospodarka odpadami 2	ISS303172 W07ISS-NI0040	P	2	3								
Solid waste management 2												
Oczyszczanie ścieków 2	ISS303173 W07ISS-NI0041	P	2	3								
Wastewater treatment 2												
Kanalizacja 2	ISS303174 W07ISS-NI0042	P	2	3								
Sewerage systems 2												
Praktyka	ISS303218 W07ISS-NI0089			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 niestacjonarne 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	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Oczyszczanie ścieków 3	ISS303189	L	2	2									
Wastewater treatment 3	W07ISS-NI0077												
Oczyszczanie ścieków 3	ISS303189	S	1	1									
Wastewater treatment 3	W07ISS-NI0077												
Rekultywacja i sanitacja terenów	ISS303190	W	2	2									
Recultivation and land sanitation	W07ISS-NI0078												
Rekultywacja i sanitacja terenów	ISS303190	S	1	1									
Recultivation and land sanitation	W07ISS-NI0078												
Gospodarka osadami	ISS303191	W	2	2									
Sludge management	W07ISS-NI0079												
Odwadnianie obiektów i wykopów budowlanych	ISS303192	W	2	2									
Drainage of building structures and excavations	W07ISS-NI0080												
Odwadnianie obiektów i wykopów budowlanych	ISS303192	P	1	1									
Drainage of building structures and excavations	W07ISS-NI0080												

Ochrona wód	ISS303193 W07ISS-NI0081	W	1	1								
Water protection												
Ochrona wód	ISS303193 W07ISS-NI0081	L	1	1								
Water protection												
Seminarium dyplomowe	ISS303181 W07ISS-NI0044	S	2	2								
Diploma seminar												
Praca dyplomowa inżynierska	ISS303180 W07ISS-NI0045		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)