

PROGRAM STUDIÓW – INŻYNIERIA I GOSPODARKA WODNA

Nazwa kierunku studiów:	INŻYNIERIA I GOSPODARKA WODNA
Poziom studiów:	I stopień
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Czas trwania studiów:	7 semestrów (3,5 roku)
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów:	210
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	inżynier
Kod ISCED dla kierunku studiów	0732

Kierunek jest przyporządkowany do dyscypliny/dyscyplin

Lp.	Dyscyplina	Dyscyplina wiodąca (TAK / NIE)	Procentowy udział efektów kształcenia odnoszących się do dyscypliny
1.	Inżynieria lądowa i transport	TAK	100%
łącznie:			100%

Efekty uczenia się

z uwzględnieniem uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji **na poziomie 6 PRK** typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4.

Kierunek studiów: INŻYNIERIA I GOSPODARKA WODNA

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Uniwersalne charakterystyki poziomu 6 w PRK oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK		Kierunkowe efekty uczenia się	
		Symbol efektu kierunku	Kierunkowe efekty uczenia się odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów
WIEDZA – absolwent ZNA I ROZUMIE			
P6U_W	w zaawansowanym stopniu - fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności		

P6S_WG Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	w zaawansowanym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem	podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	K_W01 K_W02 K_W03 K_W04 K_W05 K_W06 K_W07	zna rozumie wybrane działy matematyki, fizyki, chemii, biologii i nauk o ziemi, niezbędne do poznania i rozumienia zjawisk, procesów i metod opisujących złożone zależności, stanowiące podstawy teoretyczne inżynierii i gospodarki wodnej zna i rozumie zasady geometrii wykreślnej i rysunku technicznego, ma wiedzę w zakresie sporządzania dokumentacji graficznej, w tym także z wykorzystaniem programów wspomagających projektowanie typu CAD zna zasady wykonywania podstawowych pomiarów i opracowań geodezyjnych, ma wiedzę w zakresie wykorzystania fotogrametrii, teledetekcji, systemów informacji przestrzennej oraz oprogramowania GIS i BIM zna podstawowe zjawiska i procesy fizyczne, chemiczne, biologiczne i ekologiczne zachodzące w atmosferze, wodzie, gruncie i glebie, w tym warunkujące różnorodność biologiczną oraz związane z przepływem wody, transportem rumowiska i zanieczyszczeń, zna zasady wykonywania podstawowych pomiarów i analiz zna zjawiska i procesy hydrologiczne oraz podstawy ich modelowania, zna zasady prowadzenia pomiarów hydrometrycznych i sporządzania opracowań hydrologicznych do celów projektowych i planistycznych zna fizyczne i mechaniczne właściwości materiałów i wyrobów budowlanych, ma wiedzę o podstawowych technologiach, maszynach budowlanych, rozwiązaniach konstrukcyjnych i technicznych stosowanych w budownictwie zna mechanikę gruntów i podstawy fundamentowania, zna zasady projektowania i wykonawstwa robót, budowli i konstrukcji ziemnych stosowanych w inżynierii i
--	---	---	--	--

				gospodarce wodnej
			K_W08	zna i rozumie podstawy hydrauliki i hydrodynamiki, pozwalające na projektowanie wybranych budowli i obiektów hydrotechnicznych, systemów melioracyjnych, kanalizacyjnych i wodociągowych
			K_W09	zna mechanikę budowli i teorię wytrzymałości materiałów, zna zasady wymiarowania prostych konstrukcji inżynierskich
			K_W10	zna zjawiska związane z obiegiem wody, ciepła i substancji w glebie i w zlewni, zna potrzeby wodne roślin i siedlisk oraz zasady projektowania zabiegów, systemów i urządzeń melioracyjnych
			K_W11	zna procesy fluwialne i ich wpływ na morfologię koryt rzecznych, zna potrzeby i zasady gospodarczego wykorzystania rzek i ochrony przed powodzią, zna zasady określania parametrów przepływu wody i transportu rumowiska w rzekach i zbiornikach oraz podstawy projektowania obiektów gospodarki wodnej
			K_W12	zna procesy związane z uzdatnianiem wody, oczyszczaniem, zna zasady działania i konstrukcji oraz projektowania urządzeń i systemów wodociągowych i kanalizacyjnych
			K_W13	zna technologię i organizację wybranych robót w inżynierii i gospodarce wodnej, zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz zasady organizacji procesu inwestycyjnego i zarządzania budową

P6S_WK Kontekst / uwarunkowania, skutki	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	K_W14	zna podstawowe przepisy z zakresu prawa wodnego, budowlanego i ochrony środowiska, zna podstawowe pojęcia i zasady BHP oraz w zakresie ochrony własności intelektualnej i prawa patentowego
	podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego		K_W15	zna zagrożenia ekologiczne, rozumie wpływ działalności człowieka na ekosystemy wodne, w tym oddziaływania urządzeń i obiektów gospodarki wodnej na środowisko, zna zasady ochrony, rekultywacji i renaturyzacji ekosystemów wodnych
	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości		K_W16	zna zasady planowania i zagospodarowania przestrzennego, w szczególności obszarów nieurbanizowanych, zna podstawowe zasady produkcji rolniczej, rozumie pozaprodukcyjną rolę obszarów wiejskich w ochronie środowiska i gospodarce wodnej
			K_W17	zna zasady rozwoju zrównoważonego, ma podstawową wiedzę w zakresie zarządzania środowiskiem i gospodarowania zasobami naturalnymi, w tym odnawialnymi źródłami energii, zna instrumenty prawne i ekonomiczne dotyczące ochrony zasobów oraz podstawy zintegrowanej gospodarki wodnej
			K_W18	zna język obcy na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, zna wybrane działy nauk społeczno-humanistycznych, ekonomiki środowiska oraz budownictwa, zna zasady i metody oceny efektywności ekonomicznej inwestycji
			K_W19	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, rozumie społeczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania działalności inżynierskiej

UMIEJĘTNOŚCI – absolwent POTRAFI				
P6U_U	innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko			
P6S_UW Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywanie problemy i wykonywane zadania	wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: — właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, — dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu: — wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, — dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne, — dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i oceniać te rozwiązania	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04	potrafi wykonać i interpretować rysunki budowlane i geodezyjne oraz sporządzić dokumentację graficzną z wykorzystaniem programów komputerowych, w tym oprogramowania pakietu CAD potrafi planować, wykonywać i opracować podstawowe pomiary geodezyjne oraz i interpretować uzyskane wyniki, umie korzystać z materiałów geodezyjnych i kartograficznych oraz baz danych i systemów informacji przestrzennej do analiz i opracowań z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej potrafi planować i wykonywać podstawowe pomiary meteorologiczne oraz badania parametrów fizycznych, chemicznych i biologicznych środowiska wodnego, gruntowego i glebowego, umie interpretować uzyskane wyniki, w tym z wykorzystaniem analizy statystycznej, oraz wyciągać wnioski potrafi klasyfikować i określać właściwości gruntów i gleb oraz interpretować wyniki badań geologicznych, hydrogeologicznych i glebowych

		projektować - zgodnie z zadaną specyfikacją - oraz wykonywać typowe dla kierunku studiów proste urządzenia, obiekty, systemy lub realizować procesy, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów	K_U05	potrafi rozpoznać podstawowe gatunki polskiej flory i fauny występujące w ekosystemach wodnych i od wód zależnych
			K_U06	potrafi wyznaczyć siły wewnętrzne i deformacje w prostych ustrojach budowlanych oraz zaprojektować wybrane elementy i proste konstrukcje budowlane
		rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie wymagające korzystania ze standardów i norm inżynierskich oraz stosowania technologii właściwych dla kierunku studiów, wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską - w przypadku studiów o profilu praktycznym	K_U07	potrafi opracować dokumentację badań podłoża, ocenić warunki geotechniczne posadowienia budowli i zakwalifikować budowlę do kategorii geotechnicznej, opracować koncepcje wzmocnienia podłoża, prowadzić i interpretować badania kontrolne środowiska gruntowo-wodnego
		wykorzystywać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów typowych dla kierunku studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym	K_U08	potrafi wykonywać pomiary hydrometryczne, sporządzać dokumentację hydrologiczną dla celów projektowych i planistycznych, potrafi opracować bilans wodno-gospodarczy oraz posługiwać się wybranymi modelami hydrologicznymi
			K_U09	potrafi wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne do wyznaczania parametrów stanu spoczynku i przepływu wody w korytach otwartych i przewodach zamkniętych
			K_U10	potrafi określać i analizować charakterystyki przepływu wody i transportu rumowiska w rzekach i zbiornikach, zaprojektować wybrane typowe budowle wodne, systemy ochrony przed powodzią i inne obiekty gospodarki wodnej, dokonać krytycznej oceny rozwiązań technicznych oraz analizy sposobu funkcjonowania obiektów
			K_U11	potrafi dokonać wyboru, zaprojektować i zrealizować właściwą technologię robót w inżynierii i gospodarce wodnej, sporządzić prosty kosztorys i harmonogram

			K_U12 potrafi projektować kompleksowe systemy odwodnień, nawodnień, kształtowania retencji na obszarach wiejskich i zurbanizowanych, stawy rybne oraz wykorzystania zasobów energetycznych środowiska K_U13 potrafi określić i ocenić jakość wody i ścieków, dobrać odpowiednie rozwiązania technologiczne, projektować proste systemy ujęcia i uzdatniania wody, wodociągowe i sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalnie ścieków K_U14 potrafi wyznaczyć produktywność i efektywność wykorzystania wody, stosować technologie wodooszczędne i recykling wody, ocenić efektywność ekonomiczną inwestycji oraz ich efekty społeczne, opracować ocenę oddziaływania na środowisko oraz decyzję środowiskową dla obiektów inżynierii i gospodarki wodnej K_U15 potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów poprzez dobór i stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, korzystać z różnych źródeł informacji, które potrafi oceniać, krytycznie analizować i dokonywać ich syntezy
P6S_UK Komunikowanie się - odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie	komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii brać udział w debacie - przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich		K_U16 potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego

	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego			
P6S_UO <i>Organizacja pracy/ planowanie i praca zespółowa</i>	planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)		K_U17	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i w zespole
P6S_UU <i>Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwaju innych osób</i>	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie		K_U18	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się oraz określać kierunki dalszego kształcenia w celu podnoszenia kompetencji zawodowych

KOMPETENCJE – absolwent JEST GOTÓW DO				
P6U_K	kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań			
P6S_KK <i>Oceny/krytyczne podejście</i>	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu		K_K01	jest gotów do samodzielnego podejmowania decyzji, ma krytyczne podejście do oceny działań własnych oraz zespołów którymi kieruje, ma świadomość znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów
P6S_KO <i>Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych na rzecz interesu publicznego</i>	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działań na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy		K_K02	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, ma świadomość roli inżyniera w inicjowaniu i organizowaniu działań na rzecz interesu publicznego oraz myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

P6S_KR <i>Rola zawodowa/ niezależność i rozwoj etosu</i>	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: — przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, — dbałości o dorobek i tradycje zawodu		K_K03	jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzega zasad etyki zawodowej i wymaga tego od innych, ma świadomość znaczenia odpowiedzialności zawodowej oraz dba o dorobek i tradycje zawodu inżyniera gospodarki wodnej
--	---	--	-------	--

KONCEPCJA KSZTAŁCENIA

Koncepcja i cele kształcenia na kierunku inżynieria i gospodarka wodna są zgodne z misją i strategią Uczelni. Misją Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie jest służenie rozwojowi gospodarczemu i intelektualnemu polskiego społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wiejskich, gospodarki żywnościowej i szeroko rozumianego środowiska naturalnego. Podstawą tożsamości i sukcesów Uczelni są wartości takie jak: profesjonalizm, dbanie o jakość, pracowitość oraz innowacyjność. Celem Uczelni jest prowadzenie na najwyższym poziomie badań naukowych i działalności wdrożeniowej oraz kształcenia studentów z zachowaniem najwyższych standardów, w celu przygotowania absolwentów do potrzeb współczesnego rynku pracy, zapewnienia zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju oraz do funkcjonowania w społeczeństwie opartym na wiedzy.

Kierunek inżynieria i gospodarka wodna w pełni realizuje misję i cele Uczelni w obszarze gospodarki wodnej, stanowiącej priorytetowe działanie rozwojowe wynikające z aktualnych potrzeb gospodarki i rynku pracy. Rozwój infrastruktury gospodarki wodnej oraz jej dostosowanie do zmian klimatycznych, a także ochrona i racjonalne wykorzystanie zasobów wodnych, stanowi podstawę zarówno dla trwałego rozwoju społeczno-gospodarczego kraju, jak i dla zachowania oraz poprawy stanu środowiska przyrodniczego, w tym zwłaszcza ekosystemów wodnych i związanych z wodami.

Koncepcja kształcenia na kierunku inżynieria i gospodarka wodna zakłada, że efekty uczenia się osiągnięte w trakcie realizacji programu studiów umożliwią przygotowanie profesjonalnej kadry, posiadającej kompetencje przewidziane dla kierunku, z uwzględnieniem wymagań Polskiej Ramy Kwalifikacji w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych. Ponadto, uwzględnia potrzeby gospodarki oraz wymagania rynku pracy, poprzez stałą współpracę z interesariuszami zewnętrznymi w zakresie doskonalenia i zmian treści dydaktycznych oraz działalności inżynieryjno-badawczej. Koncepcja kształcenia zakłada stworzenie kierunku przyjaznego studentom, dającego im pełną satysfakcję z nauki oraz stwarzającego warunki do uczestnictwa studentów w życiu kulturalnym i naukowym środowiska akademickiego.

Kształcenie na kierunku inżynieria i gospodarka wodna, poprzez odpowiedni dobór treści programowych umożliwia studentom studiów I stopnia zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, niezbędnych w pracy zawodowej w obszarze gospodarki wodnej w zakresie podejmowania decyzji, projektowania, realizacji inwestycji oraz eksploatacji urządzeń i obiektów.

Podstawą jakości kształcenia na kierunku inżynieria i gospodarka wodna jest System Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia w SGGW, podlegający okresowym przeglądom i ocenom. System ten obejmuje:

- doskonalenie programu kształcenia, w tym dostosowywanie do potrzeb rynku pracy,

- hospitację zajęć dydaktycznych,
- badanie opinii studentów na temat jakości i przydatności prowadzonych zajęć dydaktycznych oraz programów studiów,
- kontrolę jakości opracowywanych skryptów i materiałów do zajęć,
- ocenę prac inżynierskich.

Ponadto, podejmowane są inne działania służące osiągnięciu wysokiej jakości kształcenia poprzez:

- zapewnianie wysokiego poziomu naukowego i dydaktycznego kadry,
- włączenie interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych w doskonalenie i ocenę jakości kształcenia,
- rozwój współpracy z wiodącymi ośrodkami krajowymi,
- rozwój współpracy w zakresie wymiany kadry i studentów z uczelniami zagranicznymi,
- monitorowanie losów zawodowych absolwentów,
- modernizowanie infrastruktury dydaktycznej.

PROGRAM STUDIÓW

Program studiów obejmuje przedmioty obowiązkowe ogólne, podstawowe i kierunkowe, oraz przedmioty do wyboru zgrupowane w 6 modułach. Łączna liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji (tytułu zawodowego) wynosi 210 punktów ECTS: po 30 w każdym semestrze.

Liczba punktów z przedmiotów obieralnych wynosi 68 ECTS, co stanowi 32,4% łącznej liczby punktów, w tym:

- Język obcy – 8 ECTS
- 7 przedmiotów kierunkowych (zgrupowanych w 4 modułach) – 17 ECTS
- 6 przedmiotów specjalizacyjnych (zgrupowanych w 2 modułach) – 18 ECTS
- Praktyka zawodowa (6 tygodni) – 6 ECTS
- Seminarium dyplomowe - 4 ECTS
- Praca dyplomowa - 15 ECTS

W programie studiów przedmioty Humanistyczne/Społeczne mają łącznie 6 ECTS. Liczba punktów wynikających z godzin bezpośredniego kontaktu nauczycieli akademickich ze studentami wynosi 116 ECTS (55,2%). Przedmioty, których tematyka związana jest z prowadzonymi badaniami naukowymi, mają łącznie 157 ECTS (74,8%). Praktyka zawodowa w wymiarze 6 tygodni (240h) realizowana jest zgodnie z regulaminem zamieszczonym w Załączniku 4.

Po ukończeniu studiów I stopnia absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera. Potencjalnymi miejscami zatrudnienia są: jednostki Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, instytucje administracji samorządowej, przedsiębiorstwa wykonawcze budownictwa

wodnego i wodno-melioracyjnego, biura projektów i firmy konsultingowe, branżowe instytucje edukacyjnych i instytuty naukowe. Absolwent zdobywa odpowiednie kwalifikacje umożliwiające uzyskanie uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie oraz inżynierskiej hydrotechnicznej (Ustawa z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.). Absolwent uzyskuje również odpowiednie kwalifikacje do podejmowania studiów na 7 poziomie kształcenia.

PLAN STUDIÓW – Załącznik 1

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ – Załącznik 2

OPINIA SAMORZĄDU STUDENCKIEGO – Załącznik 3

REGULAMIN STUDENCKICH PRAKTYK ZAWODOWYCH - Załącznik 4

ZESTAW OPISÓW POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ (SYLABUSÓW) – Załącznik 5

Plan studiów - Kierunek: inżynieria i gospodarka wodna
Poziom studiów: studia pierwszego stopnia
Forma studiów: stacjonarne
Profil studiów: ogólnoakademicki

Załącznik 1

Opis symboli:

Status zajęć I: zajęcia podstawowe - P, zajęcia kierunkowe - K, zajęcia humanistyczno-społeczne - HS;

Status zajęć II: zajęcia obowiązkowe - O, zajęcia do wyboru - F

Status zajęć III: zajęcia związane z dyscypliną naukową / profil ogólnoakademicki/-N; zajęcia o charakterze praktycznym/profil praktyczny/-U

Liczba godzin zajęć symbole: W - wykład; C - ćwiczenia audytoryjne; LC - ćwiczenia laboratoryjne; PC - ćwiczenia projektowe; TC - ćwiczenia terenowe; ZP - praktyki zawodowe

Liczba godzin zajęć w semestrach W - wykład C - ćwiczenia (suma godzin dla C, LC, PC, TC, ZP)

ECTS_k - ECTS wynikające z zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu

Forma zaliczenia: jeśli występuje egzamin jako forma weryfikacji efektów uczenia się - E; zaliczenie na ocenę - Z_o; zaliczenie - Z

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Status zajęć		Liczba godzin zajęć						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach														Forma zal.	ECTS_k	ECTS_k	
													1		2		3		4		5		6		7					
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC		ZP	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W				C
1	1	BIS-IG-15-012-01	Socjologia	HS	O		30						30	30	0													Z-o	2	1.5
2	1	BIS-IG-15-012-02	Ochrona własności intelektualnej	HS	O		15						15	15	0													Z-o	1	0.5
3	1	BIS-IG-15-012-03	Matematyka I	P	O		30	30					60	30	30													E	6	2.5
4	1	BIS-IG-15-012-04	Fizyka	P	O		15		30				45	15	30													E	4	2
5	1	BIS-IG-15-012-05	Geodezja	P	O		15		20	10			45	15	30													Z-o	4	3
6	1	BIS-IG-15-012-06	Technologie informacyjne i komunikacja społeczna	P	O		15		15				30	15	15													Z-o	2	1
7	1	BIS-IG-15-012-07	Geologia i hydrogeologia	P	O	N	15		10	20			45	15	30													Z-o	4	2
8	1	BIS-IG-15-012-08	Meteorologia i klimatologia	P	O	N	15	10	10	10			45	15	30													Z-o	3	1.5
9	1	BIS-IG-15-012-09	Podstawy prawoznawstwa	HS	O		15						15	15	0													Z-o	1	1
10	1	BIS-IG-15-012-10	Przedmiot obieralny I	K	F	N	30		15				45	30	15													Z-o	3	1
11	1	BIS-IG-15-012-11	Szkolenie biblioteczne	P	O																							Z	0	0
12	1	BIS-IG-15-012-12	Szkolenie BHP	P	O																							Z	0	0
13	2	BIS-IG-15-02L-01	Statystyka	P	O		30	30					60			30	30											E	5	2
14	2	BIS-IG-15-02L-02	Grafika inżynierska	P	O		15		15				30			15	15											Z-o	2	1.5
15	2	BIS-IG-15-02L-03	Chemia wody i gleby	K	O	N	30		30				60			30	30											E	5	3
16	2	BIS-IG-15-02L-04	Mechanika budowli i wytrzymałość materiałów	P	O	N	30		4	26			60			30	30											E	4	2
17	2	BIS-IG-15-02L-05	Materiały budowlane	P	O	N	15		16	14			45			15	30											E	3	2.5
18	2	BIS-IG-15-02L-06	Gleboznawstwo i hydrologia gleb	K	O	N	15		30				45			15	30											Z-o	4	2
19	2	BIS-IG-15-02L-07	Systemy produkcji rolniczej	K	O	N	15	15					30			15	15											Z-o	2	1
20	2	BIS-IG-15-02L-08	Systemy informacji przestrzennej	K	O	N	15		30				45			15	30											Z-o	3	1
21	2	BIS-IG-15-02L-09	Przedmiot obieralny II	K	F	N	15	11		4			30			15	15											Z-o	2	2
22	3	BIS-IG-15-032-01	Mechanika gruntów	P	O	N	30		15	15			60				30	30										E	5	3
23	3	BIS-IG-15-032-02	Hydraulika i hydrodynamika	P	O	N	30	24	6				60				30	30										E	5	5
24	3	BIS-IG-15-032-03	Budownictwo ogólne	P	O		15			30			45				15	30										E	3	1.5
25	3	BIS-IG-15-032-04	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne	P	O	N	15		15				30				15	15										Z-o	2	1
26	3	BIS-IG-15-032-05	Hydrologia	P	O	N	45			30			75			45	30											E	5	3
27	3	BIS-IG-15-032-06	Konstrukcje żelbetowe i metalowe	P	O	N	30			30			60				30	30										E	4	4
28	3	BIS-IG-15-032-07	Komputerowe wspomaganie projektowania	K	O				30				30			0	30											Z-o	2	1
29	3	BIS-IG-15-032-08	Język obcy I	P	F			60					60				0	60										Z-o	4	2.5
30	3	BIS-IG-15-032-09	Wychowanie fizyczne I	P	F			30					30				0	30										Z	0	
31	4	BIS-IG-15-04L-01	Budownictwo ziemne	K	O	N	15		10	20			45					15	30									E	4	2
32	4	BIS-IG-15-04L-02	Budownictwo wodne	P	O	N	30			30			60					30	30									E	5	3
33	4	BIS-IG-15-04L-03	Zajęcia praktyczne	K	O	N					30		30					0	30									Z-o	2	2
34	4	BIS-IG-15-04L-04	Inżynieria wodno-melioracyjna	P	O	N	30			30			60				30	30										E	5	3
35	4	BIS-IG-15-04L-05	Odwodnienia budowli	P	O	N	15			30			45				15	30										Z-o	4	2
36	4	BIS-IG-15-04L-06	Zrównoważony rozwój i zarządzanie środowiskiem	K	O	N	15			30			45				15	30										Z-o	3	1.5
37	4	BIS-IG-15-04L-07	Inżynieria rzeczna	P	O	N	15			30			45				15	30										E	3	2
38	4	BIS-IG-15-04L-08	Język obcy II	P	F			60					60				0	60										Z-o	4	2.5
39	4	BIS-IG-15-04L-09	Wychowanie fizyczne II	P	F			30					30				0	30										Z	0	
40	5	BIS-IG-15-052-01	Fundamentowanie	K	O	N	15		10	20			45						15	30								Z-o	4	2
41	5	BIS-IG-15-052-02	Technologia i kosztorysowanie robót	K	O	N	15			30			45					15	30									Z-o	4	2
42	5	BIS-IG-15-052-03	Nawodnienia ciśnieniowe	K	O	N	30			30			60					30	30									E	4	2
43	5	BIS-IG-15-052-04	Zbiorniki retencyjne	P	O	N	15			30			45				15	30										Z-o	4	2.5
44	5	BIS-IG-15-052-05	Wodociągi i kanalizacje	P	O	N	30			30			60					30	30									E	4	2
45	5	BIS-IG-15-052-06	Ochrona przed powodzią	K	O	N	15			30			45					15	30									E	4	2
46	5	BIS-IG-15-052-07	Oddziaływanie obiektów wodnych na środowisko	K	O	N	15			30			45					15	30									Z-o	4	2
47	5	BIS-IG-15-052-08	Ekonomika inżynierii i gospodarki wodnej	HS	O		15	15					30					15	15									Z-o	2	1.5
48	6	BIS-IG-15-06L-01	Zintegrowana gospodarka wodna	P	O	N	30		15				45							30	15							E	4	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02	Moduł specjalizacyjny I (1 do wyboru)	K	F	N	90		90	90			270												90	180		Z-o	18	12
50	6	BIS-IG-15-06L-03	Seminarium dyplomowe I	K	F		15						15					0	15									Z-o	2	1
51	6	BIS-IG-15-06L-04	Praktyka zawodowa	K	F							240	240					0	240									Z-o	6	0
52	7	BIS-IG-15-072-01	Podstawy przedsiębiorczości i marketingu	P	O		15						15													15	0	Z-o	1	1
53	7	BIS-IG-15-072-02	Seminarium dyplomowe II	K	F		15						15													0	15	E	2	1
54	7	BIS-IG-15-072-03	Przedmiot obieralny III	K	F	N	15		20		10		45					15	30									Z-o	4	2
55	7	BIS-IG-15-072-04	Moduł fakultatywny (4 przedmioty do wyboru)	K	F	N	60			60			120													60	60	Z-o	8	4
56	7		Praca dyplomowa	K	F	N	0						0													0		E	15	5

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Status zajęć		Liczba godzin zajęć								Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach														Forma zał.	ECTS	ECTS_k																		
															1							2																											
												3							4							5							6							7									
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP	W		C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W			C	W	C	W	C														

Przedmiot obieralny I (1 do wyboru)																													
10	1	BIS-IG-15-012-10-01	Ekologia Ogólna	K	F		30	15				45	30	15														3	2
10	1	BIS-IG-15-012-10-02	Ekologia Wód	K	F		30	15				45	30	15														3	2

Przedmiot obieralny II (1 do wyboru)																													
21	2	BIS-IG-15-02L-09-01	Hydrobiologia	K	F		15	11		4		30			15	15												2	1
21	2	BIS-IG-15-02L-09-02	Mikrobiologia Wód	K	F		15	11		4		30			15	15												2	1

Moduł specjalizacyjny I - Inżynieria wodna (student realizuje wszystkie przedmioty)																											
49	6	BIS-IG-15-06L-02-01	Metody numeryczne w projektowaniu ziemnych budowli hydrotechnicznych	K	O		15		30			45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-02	Technologiczne procesy oczyszczania wody	K	O		15	10	20			45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-03	Modernizacja i wzmacnianie ziemnych budowli hydrotechnicznych	K	O		15		30			45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-04	Hydrotechniczne konstrukcje stalowe i budowle betonowe	K	O		15		30			45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-05	Energetyka wodna	K	O		15		30			45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-06	Urządzenia i systemy małej architektury wodnej	K	O		15		24	6		45								15	30					3	2

Moduł specjalizacyjny I - Gospodarka wodna (student realizuje wszystkie przedmioty)																											
49	6	BIS-IG-15-06L-02-07	Modelowanie procesów hydrologicznych	K	O		15		30			45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-08	Modelowanie procesów gleba-roślina-atmosfera	K	O		15		30			45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-09	Monitorowanie budowli hydrotechnicznych	K	O		15			30		45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-10	Budowle i systemy przeciwerozyjne	K	O		15			30		45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-11	Budownictwo wodne II	K	O		15			30		45								15	30					3	2
49	6	BIS-IG-15-06L-02-12	Systemy odzysku wody	K	O		15		30			45								15	30					3	2

Seminaria dyplomowe I (1 do wyboru)																											
50	6	BIS-IG-15-06L-03-01	Seminarium dyplomowe I specjalizacji Inżynieria wodna	K	F			15				15								15						2	1
50	6	BIS-IG-15-06L-03-02	Seminarium dyplomowe I specjalizacji Gospodarka wodna	K	F			15				15								15						2	1

Seminaria dyplomowe II (1 do wyboru)																											
53	7	BIS-IG-15-07Z-02-01	Seminarium dyplomowe II specjalizacji Inżynieria wodna	K	F			15				15												15		2	1
53	7	BIS-IG-15-07Z-02-02	Seminarium dyplomowe II specjalizacji Gospodarka wodna	K	F			15				15												15		2	1

Przedmiot obieralny III (1 do wyboru)																											
54	7	BIS-IG-15-07Z-03-01	Ochrona ekosystemów wodnych	K	F		15	20	10	45												15	30		4	2	
54	7	BIS-IG-15-07Z-03-02	Rekultywacja obszarów mokradłowych	K	F		15	20	10	45												15	30		4	2	

Moduł fakultatywny (4 do wyboru) - lista otwarta																											
55	7	BIS-IG-15-07Z-04-01	Mała retencja na obszarach zurbanizowanych	K	F		15		15		30										15	15		2	1		
55	7	BIS-IG-15-07Z-04-02	Obiekty i systemy małej retencji	K	F		15		15		30										15	15		2	1		
55	7	BIS-IG-15-07Z-04-03	Gospodarka wodna na terenach chronionych	K	F		15		15		30										15	15		2	1		
55	7	BIS-IG-15-07Z-04-04	Programowanie modernizacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych	K	F		15		15		30										15	15		2	1		
55	7	BIS-IG-15-07Z-04-05	Oczyszczanie ścieków	K	F		15		15		30										15	15		2	1		
55	7	BIS-IG-15-07Z-04-06	Dokumentowanie zasobów wód podziemnych	K	F		15		15		30										15	15		2	1		
55	7	BIS-IG-15-07Z-04-07	Dokumentacja i komputerowe kosztorysowanie robót inżynierskich	K	F		15		15		30										15	15		2	1		
55	7			K	F		15		15		30										15	15		2	1		

Podsumowanie	Numer semestru				Godziny				ECTS						W tym	
		Σ	W	C	ZP				Σ	/O	/F	/HS	/N	/U	ECTS_k	
	1	375	195	180	0				30	27	3	4	10	0	16	
	2	405	180	225	0				30	28	2	0	23	0	17	
	3	450	165	285	0				30	26	4	0	21	0	21	
	4	420	120	300	0				30	26	4	0	26	0	18	
	5	375	150	225	0				30	30	0	2	28	0	16	
	6	570	120	450	240				30	4	26	0	22	0	15	
	7	195	90	105	0				30	1	29	0	27	0	13	
	Razem	2790.1	1020	1770	240				210	142	68	6	157	0	116	

Kierunek:	inżynieria i gospodarka wodna
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia
Forma studiów:	stacjonarne
Profil studiów:	ogólnoakademicki

lp.	Nr sem	Kod	Nazwa zajęć
1	1	BIS-IG-15-01Z-01	Socjologia
2	1	BIS-IG-15-01Z-02	Ochrona własności intelektualnej
3	1	BIS-IG-15-01Z-03	Matematyka I
4	1	BIS-IG-15-01Z-04	Fizyka
5	1	BIS-IG-15-01Z-05	Geodezja
6	1	BIS-IG-15-01Z-06	Technologie informacyjne i komunikacja społeczna
7	1	BIS-IG-15-01Z-07	Geologia i hydrogeologia
8	1	BIS-IG-15-01Z-08	Meteorologia i klimatologia
9	1	BIS-IG-15-01Z-09	Podstawy prawoznawstwa
10	1	BIS-IG-15-01Z-10	Przedmiot obieralny I
11	1	BIS-IG-15-01Z-11	Szkolenie biblioteczne
12	1	BIS-IG-15-01Z-12	Szkolenie BHP
13	2	BIS-IG-15-02L-01	Statystyka
14	2	BIS-IG-15-02L-02	Grafika inżynierska
15	2	BIS-IG-15-02L-03	Chemia wody i gleby
16	2	BIS-IG-15-02L-04	Mechanika budowli i wytrzymałość materiałów
17	2	BIS-IG-15-02L-05	Materiały budowlane
18	2	BIS-IG-15-02L-06	Gleboznawstwo i hydrologia gleb
19	2	BIS-IG-15-02L-07	Systemy produkcji rolniczej
20	2	BIS-IG-15-02L-08	Systemy informacji przestrzennej
21	2	BIS-IG-15-02L-09	Przedmiot obieralny II
22	3	BIS-IG-15-03Z-01	Mechanika gruntów
23	3	BIS-IG-15-03Z-02	Hydraulika i hydrodynamika
24	3	BIS-IG-15-03Z-03	Budownictwo ogólne
25	3	BIS-IG-15-03Z-04	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne
26	3	BIS-IG-15-03Z-05	Hydrologia
27	3	BIS-IG-15-03Z-06	Konstrukcje żelbetowe i metalowe
28	3	BIS-IG-15-03Z-07	Komputerowe wspomaganie projektowania
29	3	BIS-IG-15-03Z-08	Język obcy I
30	3	BIS-IG-15-03Z-09	Wychowanie fizyczne I
31	4	BIS-IG-15-04L-01	Budownictwo ziemne
32	4	BIS-IG-15-04L-02	Budownictwo wodne
33	4	BIS-IG-15-04L-03	Zajęcia praktyczne
34	4	BIS-IG-15-04L-04	Inżynieria wodno-melioracyjna
35	4	BIS-IG-15-04L-05	Odwodnienia budowli
36	4	BIS-IG-15-04L-06	Zrównoważony rozwój i zarządzanie Środowiskiem
37	4	BIS-IG-15-04L-07	Inżynieria rzeczna
38	4	BIS-IG-15-04L-08	Język obcy II
39	4	BIS-IG-15-04L-09	Wychowanie fizyczne II
40	5	BIS-IG-15-05Z-01	Fundamentowanie
41	5	BIS-IG-15-05Z-02	Technologia i kosztorysowanie robót
42	5	BIS-IG-15-05Z-03	Nawodnienia cisnieniowe
43	5	BIS-IG-15-05Z-04	Zbiorniki retencyjne
44	5	BIS-IG-15-05Z-05	Wodociągi i kanalizacje
45	5	BIS-IG-15-05Z-06	Ochrona przed powodzią
46	5	BIS-IG-15-05Z-07	Odziaływanie obiektów wodnych na środowisko
47	5	BIS-IG-15-05Z-08	Ekonomika inżynierii i gospodarki wodnej
48	6	BIS-IG-15-06L-01	Zintegrowana gospodarka wodna
49	6	BIS-IG-15-06L-02	Moduł specjalizacyjny I (1 do wyboru)
50	6	BIS-IG-15-06L-03	Seminarium dyplomowe I
51	6	BIS-IG-15-06L-04	Praktyka zawodowa
52	7	BIS-IG-15-07Z-01	Podstawy przedsiębiorczości i marketingu
53	7	BIS-IG-15-07Z-02	Seminarium dyplomowe II
54	7	BIS-IG-15-07Z-03	Przedmiot obieralny III
55	7	BIS-IG-15-07Z-04	Moduł fakultatywny (4 przedmioty do wyboru)
56	7		Praca dyplomowa

[illegible][illegible]

			1		2	1		1	1		1		
			1		2		1	1	1				
		1	1		1	1		1	1				
		1			1		2			1	1		
		1		1	1	1				1	1		
		1			1	1							
	1		1		1					1		2	
1			1		1		2			1			3

				1	2		2			1	1			
				2					2				1	1
		1		1		1						1		
				1	1	1					1			
					2		2							
			1		1			2			1		1	
		1								1	2			
										2			1	1
			1					1		1	1	1	2	1

											1	1				
												2		1		2

2			2										2		2	2		
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	--

K_K01	K_K02	K_K03
KOMPETENCJE - absolwent JEST GOTÓW		

1		
1		

1	1	
1	1	

1		1
1		
1		
1		
1	1	
1		

1		
1	1	
1		
1		
1	1	
	1	

1	1	1
1	1	1

1	1	1
1	1	1

	1	
	1	

1		
1		
1		
	1	
1		
	1	
	1	1

Warszawa, 22.05.2019r.

Opinia Samorządu Studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska
o nowym programie studiów
I stopnia studiów stacjonarnych (od roku 2019/2020) na kierunku Inżynieria i
Gospodarka Wodna

Rada Wydziałowa Samorządu Studentów akceptuje przedstawione przez Komisję ds. Dydaktyki proponowane zmiany w programie studiów. Uważamy jednak, że wraz z dołączeniem Inżynierii i Gospodarki Wodnej do dyscypliny Inżynierii Łądowej, konieczne są zmiany, które lepiej dostosują studentów do pracy w zawodzie.

Przewodniczący Rady Wydziałowej Samorządu Studentów

Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

ul. Koła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
SAMORZĄD STUDENTÓW
02-776 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159
tel. 22 62 25 070
Mikołaj Kucharski

§ 1

1. Niniejszy Regulamin określa zasady organizacji i zaliczania studenckiej praktyki zawodowej na kierunku inżynieria i gospodarka wodna, prowadzonym w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
2. Studencka praktyka zawodowa stanowi integralną część procesu kształcenia i pełni ważną funkcję w procesie przygotowania zawodowego absolwentów kierunku.
3. Rodzaj i czas trwania praktyki oraz rok studiów, na którym praktyka powinna być zrealizowana określa plan i program studiów dla kierunku.

§ 2

Studencka praktyka zawodowa ma na celu:

- a) wykorzystanie wiedzy ze studiów w praktyce,
- b) poznanie zasad funkcjonowania instytucji, w której student realizuje praktykę,
- c) zdobycie doświadczenia w samodzielnym i zespołowym wykonywaniu obowiązków zawodowych,
- d) zdobycie praktycznych doświadczeń zawodowych,
- e) zapoznanie się z obowiązującymi w branży przepisami prawnymi,
- f) zapoznanie z funkcjonowaniem oraz zasadami eksploatacji urządzeń realizujących proces technologiczny na budowie.

§ 3

1. Zgodnie z programem studiów każdy student studiów pierwszego stopnia zobowiązany jest do odbycia praktyki zawodowej w okresie wakacyjnym, po pierwszym terminie sesji zaliczeniowej kończącej semestr szósty. Długość praktyki na kierunku inżynieria i gospodarka wodna wynosi 240 godzin - 6 tygodni.
2. Do wyliczenia okresu trwania praktyki przyjmuje się 40 godzinny tygodniowy wymiar czasu pracy (tylko dni robocze).

§ 4

1. Student może odbywać praktykę w czasie wakacji w pełnym wymiarze lub w wyjątkowych sytuacjach w ciągu roku akademickiego (za zgodą Dziekana), w określone dni tygodnia, gromadząc odpowiednią liczbę godzin.
2. Praktyki mogą odbywać się zarówno w państwowych, jak i prywatnych instytucjach i zakładach pracy, odpowiednich do studiowanego kierunku, pozwalających zrealizować cele i program praktyk.
3. Student powinien wykazać swoją inicjatywę w celu znalezienia miejsca odbywania praktyki zgodnie z własnymi preferencjami, jak również wymaganiami programu praktyk.

§ 5

1. Praktykę zawodową koordynuje odpowiedni dla danego kierunku studiów opiekun studenckiej praktyki zawodowej. Do obowiązków opiekuna należy:
 - a) organizacja programowych praktyk zawodowych zgodnie z niniejszym Regulaminem,
 - b) prezentacja ofert praktyk za pomocą strony internetowej, tablicy ogłoszeń, podczas spotkań ze studentami,
 - c) weryfikacja miejsc realizacji praktyk zgodnie z kierunkiem studiów,
 - d) kontrola praktyk,
 - e) przyjęcie od studenta wypełnionego dziennika praktyk po jej zakończeniu,
 - f) zaliczanie praktyk na podstawie obowiązujących dokumentów,
 - g) archiwizowanie dokumentacji.
2. Każda praktyka realizowana jest na podstawie skierowania i porozumienia zawieranego między Dziekanem, a stroną przyjmującą studenta – organizatorem praktyki.
3. Student wybiera miejsce praktyki z listy rekomendowanej przez Dziekana lub przedstawia własną ofertę opracowaną w porozumieniu z organizatorem praktyki zawierającą opis miejsca praktyki. Oferta przedstawiona przez studenta musi uzyskać akceptację opiekuna studenckiej praktyki zawodowej.
4. Zaakceptowane miejsce praktyki stanowi podstawę do podpisania umowy z organizatorem praktyki.
5. Każdy student po dokonaniu wyboru miejsca praktyki i uzgodnieniu terminu jej realizacji otrzymuje skierowanie na praktykę, wystawione przez Dziekana dla danego kierunku studiów.
6. Formalności związane z realizacją praktyki muszą być zakończone w terminie do 15 czerwca każdego roku.
7. Student, który z ważnych przyczyn nie może odbyć praktyki w przewidywanym terminie, winien ubiegać się o uzyskanie zgody Dziekana na odbycie jej w innym terminie.

§ 6

1. Student odbywający praktykę ma prawo do:
 - a) uzyskania pełnej informacji od organizatora dotyczącej przebiegu praktyki,
 - b) realizacji praktyki zgodnie z jej programem,
 - c) instruktażu na każdym stanowisku pracy,
 - d) korzystania z pomocy opiekuna praktyk w rozwiązywaniu problemów związanych z przebiegiem praktyki,
 - e) zgłaszania uwag oceniających miejsce praktyki.
2. Student odbywający praktykę zobowiązany jest do:

- a) przedstawienia najpóźniej w dniu rozpoczęcia praktyki oryginalnego dowodu aktualnego ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW),
 - b) zapoznania się z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z regulaminem pracy,
 - c) przestrzegania regulaminu pracy i regulaminu praktyki,
 - d) wykonywania prac zleconych przez opiekuna praktyki,
 - e) zachowania tajemnicy służbowej i państwowej oraz ochrony poufności danych w zakresie określonym przez organizatora praktyki,
 - f) rozliczenia się z powierzonego i użytkowanego sprzętu.
3. Po zakończeniu praktyki student przedkłada opiekunowi wypełniony dziennik praktyki.
4. Szczegółowe informacje dotyczące przebiegu praktyki i wskazówki do wypełnienia dziennika zostały określone w sylabusie praktyki.

§ 7

1. Organizator praktyki zobowiązuje się do stworzenia warunków niezbędnych do zrealizowania praktyki, a w szczególności do:
- a) zapewnienia odpowiednich stanowisk pracy zgodnie z programem praktyki,
 - b) ustanowienia opiekuna praktyki z ramienia organizatora,
 - c) zapoznania studentów z regulaminem pracy, przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz tajemnicy państwowej i służbowej,
 - d) sprawowania nadzoru nad wykonaniem przez studentów zadań wynikających z programu praktyki.
2. Organizator praktyki może żądać odwołania z praktyki studenta w przypadku, gdy naruszy on w sposób rażący Regulamin studiów SGGW oraz dyscyplinę pracy.
3. Jeżeli naruszenie dyscypliny spowodowało zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi organizator praktyki może nie dopuścić studenta do kontynuowania praktyki.

§ 8

1. SGGW w Warszawie nie pokrywa żadnych kosztów ponoszonych przez studenta, związanych z realizacją praktyki.
2. Organizator praktyki może zawrzeć ze studentem umowę o pracę lub umowę cywilno-prawną na okres odbywania praktyki. Szczegółowe warunki umowy, w tym ewentualne wynagrodzenie i inne świadczenia określają strony umowy.

§ 9

1. Zaliczenia praktyki dokonuje opiekun dla danego kierunku studiów na podstawie dokumentów dostarczonych przez studenta:
- a) skierowania podpisanego przez organizatora praktyki,
 - b) dziennika praktyki potwierdzonego przez organizatora (z opinią o studencie).

2. Student przy składaniu dokumentów jest zobowiązany do złożenia dodatkowych wyjaśnień związanych z przebiegiem praktyki i ewentualnego uzupełnienia dokumentów.
3. Składanie dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2, odbywa się na bieżąco w czasie całego roku akademickiego, jednak nie później niż do końca drugiego terminu sesji zaliczeniowej po szóstym semestrze studiów pierwszego stopnia.
4. Istnieje możliwość zaliczenia praktyki wcześniej niż wynika to z obowiązujących terminów wymienionych w § 3 ust 1, przy czym wpis do protokołu zostanie dokonany w danym semestrze, w którym student powinien odbyć praktykę zgodnie z programem studiów.
5. W przypadku nie zaliczenia przez studenta praktyki w określonym terminie, mają zastosowanie przepisy regulaminu studiów obowiązującego w SGGW.

§ 10

1. Student może ubiegać się o zaliczenie części lub całości przewidzianego okresu trwania praktyki studenckiej bez obowiązku jej odbycia, jeżeli zgodnie z kierunkiem studiów:
 - a) pracuje zawodowo,
 - b) prowadzi samodzielnie działalność gospodarczą,
 - c) odbył praktykę zawodową podczas studiów na innym pokrewnym kierunku lub na innej uczelni,
 - d) uczestniczył w stażach lub praktykach zagranicznych.

Decyzję w tej sprawie podejmuje Dziekan po otrzymaniu opinii opiekuna praktyki dla danego kierunku studiów.

2. Warunkiem zaliczenia praktyki, o którym mowa w § 10 ust. 1 jest udokumentowanie, że:
 - a) uzyskana wiedza i umiejętności praktyczne podczas pracy czy praktyki są zbieżne z efektami uczenia się, opisanymi w sylabusie praktyk danego kierunku studiów,
 - b) okres obejmujący zatrudnienie, praktykę lub staż nie może być krótszy niż czas trwania praktyki określony dla poszczególnych kierunków studiów.
3. Decyzję o zaliczeniu praktyki na zasadach określonych w ust. 1 i 2 podejmuje opiekun praktyki dla danego kierunku, w oparciu o dostarczone przez studenta stosowne dokumenty.
4. Odwołanie od decyzji opiekuna praktyk student może składać do Dziekana. Decyzja Dziekana jest w takim przypadku ostateczna.

§ 11

Student zainteresowany odbyciem praktyk nadobowiązkowych może skorzystać z pomocy opiekuna praktyk oraz Biura Karier SGGW w Warszawie.