

Uchwała nr 88 - 2019/2020

z dnia 24 lutego 2020 r.

Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

w sprawie zmiany uchwały nr 134 - 2018/2019 z dnia 24 czerwca 2019 r.

w sprawie ustalenia programów studiów dla kierunku technologie energii odnawialnej

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1688 z późn. zm.) w związku z § 23 ust. 2 pkt 15) Statutu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Senat Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie uchwała co następuje:

§ 1

W uchwale nr 134 - 2018/2019 z dnia 24 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów dla kierunku technologie energii odnawialnej, zwanej dalej uchwałą, wprowadza się następujące zmiany:

Załącznik nr 2 do uchwały - „Program studiów kierunku technologie energii odnawialnej, studia stacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim” zastępuje się załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2

W pozostałej części uchwała, o której mowa w § 1, pozostaje bez zmian.

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



REKTOR
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie


/ Prof. dr hab. Wiesław Bielawski /

PROGRAM STUDIÓW-TECHNOLOGIE ENERGII ODNAWIALNEJ

Nazwa kierunku studiów:	TECHNOLOGIE ENERGII ODNAWIALNEJ
Poziom studiów:	drugi
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Czas trwania studiów:	3 semestry
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów:	90
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister inżynier
Kod ISCED dla kierunku:	0713
Akronim:	TE-2S

Kierunek przyporządkowany jest do dyscyplin:

LP	Dyscyplina	Dyscyplina wiodąca (TAK/NIE)	Procentowy udział efektów kształcenia odnoszących się do dyscypliny
1.	Inżynieria mechaniczna	TAK	76
2.	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	NIE	24
	Razem		100%

1. 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 7 PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 6.

Uniwersalne charakterystyki poziomu 7 w PRK oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK	Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich	Kierunkowe efekty uczenia się	
		Symbol efektu kierunkowego	Kierunkowe efekty uczenia się odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów
WIEDZA - absolwent ZNA I ROZUMIE			
P7U_W	w pogłębionym stopniu - fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności		
P7S_WG <i>Zakres i głębia kompletność perspektywy poznawczej/ zależności</i>	w pogłębionym stopniu — wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej 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	<p>K_W01 Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę z wybranych działów nauk podstawowych, technicznych, przyrodniczych oraz ekonomicznych, w zakresie potrzebnym do opisywania zjawisk i procesów związanych z technologiami pozyskiwania, przetwarzania i użytkowania energii.</p> <p>K_W02 Zna zaawansowane metody analizy danych z pomiarów, w tym w urządzeniach i instalacjach energetycznych.</p> <p>K_W03 Ma pogłębioną wiedzę na temat prognozowania zapotrzebowania i organizacji zaopatrzenia w nośniki i media energetyczne.</p> <p>K_W04 Zna zasady i metody integrowania konwencjonalnych nośników i mediów energetycznych z technologiami wykorzystującymi odnawialne źródła energii.</p>
P7S_WK <i>Kontekst / uwarunkowania, skutki</i>	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji 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 podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	<p>K_W05 Ma rozszerzoną wiedzę na temat globalnych trendów rozwoju energetyki.</p> <p>K_W06 Zna uwarunkowania prawne, infrastrukturalne, proceduralne i ekonomiczne prowadzenia działalności w obszarze energetyki lokalnej.</p> <p>K_W07 Rozumie koncepcję zrównoważonego rozwoju obszarów słabo zurbanizowanych, jako producentów i konsumentów energii.</p>

			K_W08	Rozumie przyczyny zmian klimatycznych spowodowane działalnością człowieka i zna charakter oddziaływania inwestycji energetycznych na środowisko.
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent POTRAFI				
P7U_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			
PTS_UW Wykorzystanie wiedzy /rozwiązywane problemy / 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, syntezy, twórczej interpretacji prezentacji tych informacji, — dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, — przystosowanie istniejących lub opracowanych nowych metod i narzędzi. Formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o charakterze ogólnoakademickim 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	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05	Umie zaplanować i przeprowadzić eksperymenty oraz badania symulacyjne dla urządzeń i instalacji odnawialnych źródeł energii. Umie projektować systemy pomiarowe z wykorzystaniem technik mikroprocesorowych i opracowywać dane empiryczne za pomocą zaawansowanego oprogramowania. Potrafi przeprowadzić wielowariantową i wielokryterialną analizę gospodarki energią w skali obiektu budowlanego, jednostki samorządu terytorialnego i regionu. Potrafi ocenić istniejące oraz zaprojektować systemy produkcji i użytkowania energii z uwzględnieniem kryteriów zrównoważonego rozwoju. Umie kierować procesem inwestycyjnym w obszarze technologii energii odnawialnej.

		<p>funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i oceniać te rozwiązania</p> <p>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</p>		
P7S_UK <i>Komunikowanie się - odbieranie i</i>	<p>komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców</p> <p>przewodzić debatę</p> <p>posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią</p>		<p>K_U06</p> <p>K_U07</p>	<p>Potrafi biegle porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym, także w języku angielskim lub innym języku obcym.</p> <p>Jest zdolny zgłębić i opisać zagadnienie analityczne i badawcze oraz zaprezentować na forum publicznym.</p>
P7S_UO <i>Organizacja pracy/</i>	<p>Kierować pracą zespołu</p> <p>współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach</p>		K_U08	Jest w stanie kierować i zarządzać zespołami pracowników szczególnie w działach produkcji oraz dystrybucji urządzeń, paliw i mediów energetycznych.
P7S_LU <i>Uczenie się/planowa</i>	<p>samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie</p>		K_U09	Potrafi określać aktualne kierunki dalszego uczenia się własnego i współpracowników organizując udział w stosownych kursach i szkoleniach.
KOMPETENCJE - absolwent JEST GOTÓW DO				
P7U_K	<p>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</p>			

<p>P7S_KK Oceny/krytyczne podejście</p>	<p>krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści</p> <p>uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu</p>		<p>K_K01</p>	<p>Rozumie potrzebę i zna systemowe możliwości ciągłego doskonalenia się, podnoszenia kwalifikacji i kompetencji zawodowych oraz społecznych.</p>
<p>P7S_KO Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań</p>	<p>wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego</p> <p>inicjowania działań na rzecz interesu publicznego</p> <p>myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>		<p>K_K02</p> <p>K_K03</p> <p>K_K04</p>	<p>Ma poczucie odpowiedzialności za wyniki i skutki aktywności zawodowej, określając priorytety i hierarchię działań.</p> <p>Jest gotów nawiązywać kontakty zawodowe z osobami, firmami i instytucjami, twórczo je wykorzystując do rozwoju firmy.</p> <p>Rozumie potrzebę stałego analizowania ekonomiczno-prawnego otoczenia indywidualnej przedsiębiorczości i świadczenia usług związanych z wykonywanym zawodem.</p>
<p>P7S_KR Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu</p>	<p>odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozwijania dorobku zawodu, - podtrzymywania etosu zawodu, - przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad. - przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, - dbałości o dorobek i tradycje zawodu 		<p>K_K05</p> <p>K_K06</p>	<p>Jest gotów do upowszechniania wiedzy na temat odnawialnych źródeł energii, posługując się argumentami na rzecz zrównoważonego rozwoju.</p> <p>Jest gotów reagować na zagrożenia środowiska naturalnego i warunków pracy podwładnych</p>

2. Koncepcja uczenia się

2.1. Ogólna charakterystyka studiów

Studia na kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* mieszczą się w dziedzinie *Nauk inżyniersko-technicznych* i mają charakter interdyscyplinarny z wiodącą dyscypliną *Inżynieria mechaniczna* oraz dyscypliną komplementarną *Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka*.

Student, jako specjalista łączący nowoczesną wiedzę i umiejętności inżynierskie z wiedzą i umiejętnościami menedżerskimi ma kwalifikacje odpowiadające aktualnym wymaganiom gospodarki, a w szczególności sektora energetyki na szczeblu lokalnym. Kształcenie dostosowane jest do proekologicznej polityki Unii Europejskiej, której wyrazem jest wspieranie rozwoju energetyki odnawialnej.

2.2. Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedzin i dyscyplin

Studia drugiego stopnia na kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* kończące się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera są przyporządkowane do dziedziny *Nauk inżyniersko-technicznych* i z wiodącą dyscypliną *Inżynieria mechaniczna* oraz dyscypliną komplementarną *Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka* i są zgodne z charakterystyką drugiego stopnia PRK dla kwalifikacji obejmujących kompetencje magisterskie, wyszczególnionych w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26. 09. 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4- poziomy 6-8 (Dz. U. Poz. 1594).

2.3. Ogólne cele uczenia się i możliwości zatrudnienia absolwentów

Absolwent drugiego stopnia studiów na kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* posiada wiedzę i umiejętności w zakresie tworzenia systemów energetycznych integrujących technologie tradycyjne z technologiami energii odnawialnej. Zna metody badania procesów w urządzeniach energetyki odnawialnej oraz metody analizy efektów eksploatacji. Jest przygotowany do modernizacji procesów i urządzeń. Potrafi bilansować lokalne zasoby energii, dobierać odpowiednie techniki i technologie ich pozyskiwania. Posiada umiejętność prognozowania zapotrzebowania na energię i programowania rozwoju lokalnej infrastruktury energetycznej w tym współdziałania lokalnych instalacji z systemem energetycznym. Zdolność do planowania i zarządzania energetyką na szczeblu lokalnym otwiera absolwentowi możliwość uczestniczenia w tworzeniu struktur autonomicznych obszarów energetycznych oraz klastrów energetycznych. Jest także zdolny do tworzenia i zarządzania firmą z sektora technologii energii odnawialnych.

Globalna perspektywa spojrzenia na gospodarkę energią wzmacnia szansę absolwenta na rozwój zawodowy w organach administracji centralnej. Absolwent dzięki znajomości kierunków i mechanizmów kształtowania się prawodawstwa Unii Europejskiej w obszarze energetyki może także spełniać się zawodowo w strukturach międzynarodowych. Wykształcenie drugiego stopnia kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* pozwala na podjęcie ścieżki rozwoju naukowego w postaci studiów trzeciego stopnia (doktoranckich) z tego zakresu.

Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posiadać umiejętność posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku kształcenia.

2.4. Przedmioty wybieralne

Przedmioty wybieralne zawarte w tabeli poniżej, o ogólnej liczbie 36 punktów ECTS dają możliwość wyboru przez studenta bloków o wymiarze 40% ogólnej liczby punktów ECTS dla całego programu. Wybieralność dotyczy głównie tematyki pracy dyplomowej i związanych z nią seminariów.

Ogólna liczba ECTS	90	100 %
Liczba ECTS uzyskana na zajęciach wybieralnych,	36	40
w tym:		
języki obce	5	
seminaria	4	
praca dyplomowa	20	
pozostałe	7	

2.5. Weryfikacja efektów uczenia się

W zależności od rodzajów efektów uczenia dobierane są odpowiednie narzędzia umożliwiające możliwie dokładne zweryfikowanie zdobytej przez studentów wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Efekty uczenia są weryfikowane w ciągu semestru w postaci testów, kolokwium, zaliczenie zadań projektowych i oceny aktywności studentów podczas realizowanych zajęć dydaktycznych, natomiast na koniec semestru odbywają się egzaminy ustne, pisemne.

Szczegółowe informacje o zasadach weryfikacji efektów uczenia wraz z wskazaniem sposobu dokumentacji wyników zawiera dla każdego przedmiotu sylabus.

2.6. Mobilność studentów

Studenci studiów II stopnia na kierunku technologie energii odnawialnej mogą uczestniczyć w wymianie międzynarodowej, realizując część programu studiów lub staże w uczelniach zagranicznych. Najlepszym okresem mobilności w tym zakresie są semestry 2 i 3.

3. Możliwości kontynuacji uczenia się absolwentów

Absolwenci studiów drugiego stopnia na kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* mają podstawy do uczestniczenia z powodzeniem w studiach podyplomowych i kursach podnoszących kwalifikacje zawodowe, szczególnie w branżach związanych z energiami odnawialnymi. Mogą kontynuować edukację na studiach trzeciego stopnia - doktoranckich (poziom 8 Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej) w SGGW i w innych jednostkach naukowych reprezentujących dziedzinę nauk technicznych lokujących się w dyscyplinach takich jak: *Inżynieria mechaniczna, Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka*.

4. Związek kierunku studiów z misją uczelni i strategią jej rozwoju

Uczenie studentów na kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* służy rozwojowi gospodarczemu i intelektualnemu polskiego społeczeństwa, a w sposób szczególny, zapewnia warunki konieczne do budowania gospodarki opartej na wiedzy i kształtowania środowiska przyjaznego kompleksowemu rozwojowi społeczeństwa. Jest to w pełni zgodne z misją Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego.

Kierunek *Technologie Energii Odnawialnej* misję Uczelni realizuje w szeroko rozumianym sektorze energetyki, a w szczególności w sektorze o stale rosnącym znaczeniu w skali europejskiej - sektorze energetyki odnawialnej. Służy temu podejmowanie i prowadzenie badań naukowych w obszarze nauk technicznych i prac badawczo rozwojowych, ukierunkowanych na rozwój wdrożeń systemów odnawialnych źródeł energii z wspomagającym z udziałem studentów. Nowoczesność oferty kształcenia o profilu ogólnoakademickim, na poziomie magisterskim na kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* gwarantują potencjał kadry naukowej, dorobek, zaplecze badawcze Jednostki kierującej oraz współpraca z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi.

Uruchomienie w roku 2010 pierwszego w kraju kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* było realizacją szczytnej idei tworzenia nowych, atrakcyjnych kierunków kształcenia. W szczególności pozwala na osiągnięcie strategicznych celów Jednostki kierującej takich jak:

- rekrutacja dobrze przygotowanych absolwentów studiów inżynierskich (z obszaru całej Polski i z zagranicy),
- budowa wizerunku Jednostki kierującej przyjaznego studentom,
- poprawianie pozycji absolwentów na rynku pracy, poprzez wysoki poziom kształcenia inżynierów w dziedzinie o rosnącym potencjale technicznym, ekonomicznym i ekologicznym w skali krajowej i całej Europy.

Kształcenie na kierunku *Technologie Energii Odnawialnej* mobilizuje do doskonalenia jakości kadry naukowo dydaktycznej i rozwijania badań aplikacyjnych w priorytetowo traktowanej dziedzinie gospodarki i jest znakomita okazją do rozwijania infrastruktury naukowo-dydaktycznej Jednostki oraz budowania sieci kontaktów i dobrych relacji w środowisku naukowym, krajowym i zagranicznym.

ZAŁĄCZNIKI

PLAN STUDIÓW - załącznik nr 1

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ - załącznik nr 2

OPINIA SAMORZĄDU STUDENCKIEGO - załącznik nr 3

ZESTAW OPISÓW POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ (SYLABUSÓW) - załącznik nr 4

																										CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA						
kod przedmiotu																										1	2	3				
K_W01	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14a	14b	15	16	17a	17b	18a	18b	19	20	21	22	23	24	1	2	3	
K_W02	1	1	1	1	1	1	1	2			1	2	2	2			1	1	2	3	3	3	2	1					8	5	1	
K_W03	2	1	1																3	3									2	2	0	
K_W04	2	1	1																	3	3	3							2	1	2	
K_W05													1																1	0	4	
K_W06	1	3																		2	2								2	1	1	
K_W07				2																										0	3	0
K_W08										1																				1	0	1
K_U01																													2	1	2	
K_U02										3																				1	0	1
K_U03					3																									1	1	4
K_U04																														1	4	5
K_U05	3	3									3		1																1	4	5	
K_U06																		1	1										4	0	1	
K_U07																	1	3	3										2	0	2	
K_U08																	2	2	1	1									5	4	1	
K_U09																2	2												0	1	1	
K_K01					2																								0	2	0	
K_K02	1					2																							2	2	0	
K_K03																													3	4	1	
K_K04																													1	0	0	
K_K05														1															1	0	1	
K_K06																													2	5	0	
										2																				0	1	0

Warszawa. 8 maja 2019 r.

Opinia Samorządu Studentem Wydziału Inżynierii Produkcji na temat nowego programu stacjonarnych studiów II. stopnia na kierunku Technologie Energii Odnawialnej rozpoczynających się od roku ak. 2019/2020

Przygotowany przez Komisję ds Dydaktyki WIP nowy program stacjonarnych studiów II. stopnia na kierunku technologie energii odnawialnej oceniam) jako dobry. Wprowadzone zmiany mają głównie charakter porządkujący i dostosowujący do aktualnie obowiązujących przepisów wynikających ze zmiany Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce oraz przepisów towarzyszących. Drobne korekty dotyczą głównie zmiany obciążeń godzinowych, co wynika z chęci położenia większego nacisku na niektóre zagadnienia. Należy dodać, że wprowadzone zmiany wynikają zarówno ze zmieniającego się otoczenia jak też uwag absolwentów kierunku technologie energii odnawialnej wyrażanych w anonimowych ankietach.

Reasumując: Samorząd Studentów Wydziału Inżynierii Produkcji pozytywnie opiniuje przedłożony program studiów oraz przychyliła się do wniosku postawionego na Radzie Wydziału Inżynierii Produkcji z dnia 7 maja 2019 r. aby program był na bieżąco monitorowany i w miarę potrzeb modyfikowany.

Przewodnicząca Rady Wydziałowej
Samorządu Studentów SGGW
Wydział Inżynierii Produkcji
/ Martyna Tobiasz /