

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	EKONOMIA
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych, Filia w Chojnicach
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia II stopnia
poziom PRK	VII poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk społecznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	ekonomia i finanse
forma studiów	niestacjonarne
liczba ECTS	120
liczba semestrów	4
liczba miesięcy praktyki	3
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „Ekonomia” II stopień

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K2_EK_W01	wiedzę w stopniu zaawansowanym dotyczącą fundamentalnych zasad i koncepcji teorii ekonomii odnośnie funkcjonowania rynku oraz gospodarowania w warunkach ograniczonych zasobów, Rozumie i objaśnia zależności między teorią ekonomii a realnymi procesami ekonomicznymi i społecznymi	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K2_EK_W02	złożone mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, sektora finansów publicznych, rynków finansowych i banków w kontekście zjawisk gospodarczych i społecznych.	P7U_W	P7S_WK
K2_EK_W03	w sposób pogłębiony powiązania między realną gospodarką a sferą finansową i prawną	P7U_W	P7S_WK
K2_EK_W04	zastosowanie wybranych metod i systemów wspomagających procesy podejmowania decyzji w warunkach niepewności	P7U_W	P7S_WG
K2_EK_W05	złożone możliwości finansowania działalności gospodarczej i projektów inwestycyjnych	P7U_W	P7S_WG

K2_EK_W06	zasady gospodarowania kapitałem ludzkimi rozumie znaczenie kapitału ludzkiego w funkcjonowaniu przedsiębiorstwa	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K2_EK_W07	w sposób pogłębiony metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych	P7U_W	P7S_WG
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K2_EK_U01	opisywać i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne i społeczne oraz wskazywać związki i wyjaśniać relacje między nimi	P7U_U	P7S_UW
K2_EK_U02	ocenić i wydać opinie na temat złożonych problemów gospodarczych i społecznych	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
K2_EK_U03	pozyskiwać i wstępnie opracować dane potrzebne do przeprowadzania analiz i badań z zakresu ekonomii i finansów	P7U_U	P7S_UW
K2_EK_U04	dostrzegać trendy w różnych obszarach życia gospodarczego. Ma umiejętność przewidywania możliwych scenariuszy wydarzeń gospodarczych i formułowania na tej podstawie racjonalnych rozwiązań	P7U_U	P7S_UW
K2_EK_U05	posługiwać się zaawansowaną terminologią ekonomiczną	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
K2_EK_U06	wykorzystać rozbudowane metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych.	P7U_U	P7S_UW
K2_EK_U07	współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role. Ma odpowiednie umiejętności interpersonalne i potrafi je wykorzystywać w różnych sytuacjach biznesowych	P7U_U	P7S_UO P7S_UU
K2_EK_U08	umiejętnie posługiwać się specjalistycznym językiem ekonomicznym na poziomie B2+	P7U_U	P7S_UK
K2_EK_U09	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7U_U	P7S_UU
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia

K2_EK_K01	podejmować decyzje i prowadzić czynności zawodowe zgodnie z zasadami etyki	P7U_K	P7S_KR
K2_EK_K02	być odpowiedzialnym za swoją pracę i pracę innych osób	P7U_K	P7S_KO
K2_EK_K03	być kreatywnym, wykazać inicjatywę i samodzielność w pracy zawodowej	P7U_K	P7S_KR P7S_KK
K2_EK_K04	podejmować decyzje i organizować pracę w zespole	P7U_K	P7S_KO
K2_EK_K05	działać i myśleć w sposób przedsiębiorczy	P7U_K	P7S_KO
K2_EK_K06	do kształcenia przez całe życie	P7U_K	P7S_KR



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

**PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ
OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024**

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	BIZNES I JĘZYKI OBCE
jednostka prowadząca kształcenie	Międzyuczelniany Wydział Biznesowo-Lingwistyczny Sopockiej Akademii Nauk Stosowanych i Akademii Ateneum w Gdańsku
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk społecznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	ekonomia i finanse
forma studiów	stacjonarne, niestacjonarne
liczba ECTS	180
liczba semestrów	6
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „Biznes i języki obce”

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
BS1_W01	teksty biznesowe z różnych obszarów tematycznych zróżnicowane stylistycznie i funkcjonalnie w języku angielskim	P6U_W	P6S_WG
BS1_W02	znaczenie głównych wątków przekazu biznesowego w drugim języku obcym zawartych w złożonych tekstach na tematy konkretne i abstrakcyjne	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
BS1_W03	wiedzę z zakresu współczesnej literatury anglojęzycznej w powiązaniu z kontekstem kulturowym Europy XX i XXI w.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
BS1_W04	mechanizmy funkcjonowania, rynków finansowych oraz przedsiębiorstw w kontekście zjawisk gospodarczych i społecznych	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
BS1_W05	współzależności między finansami a sferą realną gospodarki	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
BS1_W06	wiedzę na temat ujmowania i prezentacji zdarzeń gospodarczych w organizacji	P6U_W	P6S_WG
BS1_W07	wybrane koncepcje i metody zarządzania w organizacji	P6U_W	P6S_WG
BS1_W08	technologie informatyczne wykorzystywane w organizacji	P6U_W	P6S_WG
BS1_W09	metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych.	P6U_W	P6S_WG
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia

BS1_U01	w zaawansowanym stopniu wykorzystać język angielski w zakresie różnych rodzajów komunikacji językowej w biznesie;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
BS1_U02	poprawnie posługuje się drugim językiem obcym w zakresie podstawowych rodzajów komunikacji językowej w biznesie	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
BS1_U03	swobodnie wyrażać złożone sądy i opinie w języku angielskim	P6U_U	P6S_UK
BS1_U04	wyrażać sądy i opinie w drugim języku obcym	P6U_U	P6S_UK
BS1_U05	komunikować się w różnych sytuacjach społecznych w języku angielskim	P6U_U	P6S_UK
BS1_U06	komunikować się w typowych sytuacjach społecznych w drugim języku obcym	P6U_U	P6S_UK
BS1_U07	rozpoznawać i interpretować zjawiska społeczne i kulturowe obecne we współczesnej literaturze anglojęzycznej	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
BS1_U08	interpretować zjawiska ekonomiczne, społeczne i prawne i ich wzajemne relacje	P6U_U	P6S_UW
BS1_U09	ocenić i wyrazić opinie na temat problemów gospodarczych i społecznych	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
BS1_U10	zastosować prawo gospodarcze i podatkowe	P6U_U	P6S_UW
BS1_U11	ujmować i dokonywać pomiaru operacji gospodarczych	P6U_U	P6S_UW
BS1_U12	sporządzać i oceniać raporty biznesowe	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
BS1_U13	wykorzystać metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych.	P6U_U	P6S_UW
BS1_U14	rozpoznać zasady funkcjonowania przedsiębiorstw	P6U_U	P6S_UW
BS1_U15	zastosować wybrane koncepcje i metody organizacji i zarządzania	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
BS1_U16	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6U_U	P6S_UU
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
BS1_K01	do podejmowania decyzji i prowadzenia czynności zawodowych zgodnie z zasadami etyki	P6U_K	P6S_KR
BS1_K02	być odpowiedzialnym za swoją pracę i pracę innych osób	P6U_K	P6S_KR P6S_KO
BS1_K03	być kreatywnym, wykazać inicjatywę i samodzielność w pracy zawodowej	P6U_K	P6S_KK
BS1_K04	podejmować decyzje i organizować pracę w zespole wielokulturowym	P6U_K	P6S_KO
BS1_K05	działać i myśleć w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KO
BS1_K06	do kształcenia przez całe życie	P6U_K	P6S_KK



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	EKONOMIA
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych, Filia w Chojnicach
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk społecznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	ekonomia i finanse
forma studiów	stacjonarne, niestacjonarne
liczba ECTS	180
liczba semestrów	6
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „Ekonomia”

	Wiedza. Absolwent zna i rozumie:	charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
EK_W_01	wiedzę w stopniu zaawansowanym o istocie nauk społecznych i ich relacjach z innymi naukami	P6U_W	P6S_WG
EK_W_02	mechanizmy społeczne odnoszące się do działów gospodarki i instytucji ekonomicznych	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
EK_W_03	wiedzę o normach i zasadach (prawnych, organizacyjnych, moralnych) w zakresie organizacji struktur i instytucji społecznych i gospodarczych	P6U_W	P6S_WG
EK_W_04	ogólną wiedzę o człowieku jako wytwórcy i konsumencie dóbr i usług ekonomicznych	P6U_W	P6S_WG
EK_W_05	wybrane kategorie gospodarki rynkowej oraz procesy makroekonomiczne w skali kraju i w skali międzynarodowej	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
EK_W_06	wybrane koncepcje organizacji i zarządzania	P6U_W	P6S_WG
EK_W_07	powiązania między obszarami i funkcjami zarządzania w różnych podmiotach	P6U_W	P6S_WK
EK_W_08	mechanizmy i reguły ekonomiczne działające w sferze międzynarodowych stosunków gospodarczych i międzynarodowej polityki handlowej.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
EK_W_09	wiedzę z rachunkowości służącą prowadzeniu księgowości różnych podmiotów, sporządzaniu sprawozdań finansowych i podejmowaniu decyzji strategicznych i operacyjnych	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
EK_W_10	przepisy prawne, umowy obrotu gospodarczego i obszary prawne działalności gospodarczej	P6U_W	P6S_WK

EK_W_11	problemy wyborów społecznych i uwarunkowania w zakresie polityki społecznej.	P6U_W	P6S_WK
EK_W_12	relacje między państwem a rynkiem we współczesnych gospodarkach, w tym w gospodarce globalnej i polityce regionów	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
EK_W_13	metody ilościowe służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych.	P6U_W	P6S_WG
EK_W_14	metody i techniki analityczne w działalności podmiotów gospodarczych	P6U_W	P6S_WG
EK_W_15	analizę struktury budżetu i relacje między finansami publicznymi i rynkami finansowymi.	P6U_W	P6S_WG
EK_W_16	wiedzę w stopniu zaawansowanym z zakresu studiowanej specjalności w ramach kierunku ekonomia	P6U_W	P6S_WG
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
EK_U_01	praktycznie zastosować wiedzę do rozwiązywania prostych problemów mikroekonomicznych i makroekonomicznych	P6U_U	P6S_UW
EK_U_02	interpretować zjawiska ekonomiczne, społeczne i prawne i ich wzajemne relacje	P6U_U	P6S_UW
EK_U_03	ocenić i wydać opinię na temat problemów gospodarczych i społecznych	P6U_U	P6S_UK
EK_U_04	dostrzegać problemy ekonomiczne w zależności przyczynowo – skutkowej, z uwzględnieniem uwarunkowań społeczno-gospodarczych	P6U_U	P6S_UW
EK_U_05	stosować matematykę i statystykę jako narzędzie do badania zjawisk i procesów ekonomicznych	P6U_U	P6S_UW
EK_U_06	wykorzystać teorię konsumenta i producenta do interpretowania problemów praktyki gospodarczej oraz do oceny racjonalności decyzji podmiotów gospodarczych i gospodarstw domowych	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
EK_U_07	wykorzystać różne koncepcje teoretyczne do analizy równowagi makroekonomicznej	P6U_U	P6S_UW
EK_U_08	wykorzystać wybrane koncepcje organizacji i zarządzania	P6U_U	P6S_UO P6S_UU
EK_U_09	zastosować zasady rachunkowości do prowadzenia ewidencji podatkowej i ksiąg rachunkowych	P6U_U	P6S_UW
EK_U_10	wyszukiwać źródła prawa	P6U_U	P6S_UW
EK_U_11	wykorzystać przepisy prawne i umowy obrotu gospodarczego, łącząc przy tym wiedzę i praktykę ekonomiczną z wiedzą prawną	P6U_U	P6S_UW
EK_U_12	ocenić znaczenie polityki społecznej i gospodarczej państwa	P6U_U	P6S_UK
EK_U_13	powiązać wyniki analizy ekonomicznej z systemami decyzyjnymi przedsiębiorstw i organizacji	P6U_U	P6S_UW
EK_U_14	korzystać z usług systemu bankowego oraz funduszy inwestycyjnych	P6U_U	P6S_UW
EK_U_15	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6U_U	P6S_UU

EK_U_16	Wykorzystać instrumenty planowania rozwoju regionu	P6U_U	P6S_UO
EK_U_17	zarządzać procesami zachodzącymi w obszarach wybranej specjalności w ramach kierunku ekonomia	P6U_U	P6S_UO
EK_U_18	posługiwać się językiem obcym na poziomie zaawansowanym B2	P6U_U	P6S_UK
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
EK_K_01	być odpowiedzialnym za swoją pracę i pracę innych osób	P6U_K	P6S_KK
EK_K_02	podejmować decyzje i organizować pracę w zespole	P6U_K	P6S_KO
EK_K_03	na podjęcie współpracy i zna jej znaczenie w perspektywie osiągnięcia zamierzeń	P6U_K	P6S_KO
EK_K_04	być kreatywnym, wykazać inicjatywę i samodzielność w pracy zawodowej	P6U_K	P6S_KK
EK_K_05	postępować zgodnie z zasadami etyki, w tym etyki zawodu	P6U_K	P6S_KR
EK_K_06	formułować krytyczne sądy w sprawach istotnych społecznie i światopoglądowo	P6U_K	P6S_KK
EK_K_07	do kształcenia przez całe życie	P6U_K	P6S_KK P6S_KU
EK_K_08	działać i myśleć w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KR P6S_KO



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

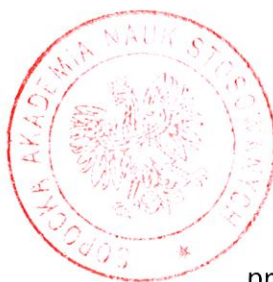
1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk społecznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	ekonomia i finanse
forma studiów	stacjonarne, niestacjonarne
liczba ECTS	180
liczba semestrów	6
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „Finanse i Rachunkowość” I stopień

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
FR1_W01	w stopniu zaawansowanym wiedzę na temat ujmowania i pomiaru zdarzeń gospodarczych zachodzących w przedsiębiorstwie	P6U_W	P6S_WG, P6S_WK
FR1_W02	mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, sektora finansów publicznych, rynków finansowych, banków oraz zakładów ubezpieczeń w kontekście zjawisk gospodarczych, społecznych i prawnych	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FR1_W03	powiązania między realną gospodarką a sferą finansową i prawną	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FR1_W04	w stopniu zaawansowanym wiedzę na temat ujawniania i prezentacji zdarzeń gospodarczych w przedsiębiorstwie	P6U_W	P6S_WG
FR1_W05	możliwości finansowania działalności gospodarczej i projektów inwestycyjnych	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
FR1_W06	wybrane koncepcje i metody organizacji i zarządzania jednostkami gospodarczymi	P6U_W	P6S_WK
FR1_W07	metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
FR1_U01	interpretować zjawiska ekonomiczne, społeczne i prawne i ich wzajemne relacje	P6U_U	P6S_UW
FR1_U02	ocenić i wyrazić opinie na temat problemów gospodarczych i społecznych	P6U_U	P6S_UK
FR1_U03	interpretować regulacje dotyczące prawa gospodarczego i podatkowego	P6U_U	P6S_UW

FR1_U04	ujmować i dokonywać pomiaru operacji gospodarczych w księgach rachunkowych i podatkowych	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
FR1_U05	sporządzać i oceniać wybrane sprawozdania finansowe	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
FR1_U06	wykorzystać metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych	P6U_U	P6S_UW
FR1_U07	rozpoznać zasady funkcjonowania instytucji finansowych, banków i przedsiębiorstw	P6U_U	P6S_UW
FR1_U08	zastosować wybrane koncepcje i metody organizacji i zarządzania	P6U_U	P6S_UO P6S_UU
FR1_U09	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2 Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P6U_U	P6S_UK
FR1_U10	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6U_U	P6S_UU
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
FR1_K01	do podejmowania decyzje i prowadzenia czynności zawodowych zgodnie z zasadami etyki	P6U_K	P6S_KK P6S_KR
FR1_K02	być odpowiedzialnym za swoją pracę i pracę innych osób	P6U_K	P6S_KK
FR1_K03	być kreatywnym, wykazać inicjatywę i samodzielność w pracy zawodowej	P6U_K	P6S_KK
FR1_K04	podejmować decyzje i organizować pracę w zespole	P6U_K	P6S_KO
FR1_K05	działać i myśleć w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KR P6S_KO
FR1_K06	do kształcenia się przez całe życie	P6U_K	P6S_KK P6S_KU



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych, Filia w Chojnicach
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia II stopnia
poziom PRK	VII poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk społecznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	ekonomia i finanse
forma studiów	niestacjonarne
liczba ECTS	120
liczba semestrów	4
liczba miesięcy praktyki	3
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „Finanse i Rachunkowość” II stopień

WIEDZA. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
FR2_W01	w stopniu rozszerzonym wiedzę na temat ujmowania i pomiaru zdarzeń gospodarczych zachodzących w przedsiębiorstwie	P7U_W	P7S_WG
FR2_W02	złożone mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, sektora finansów publicznych, rynków finansowych, banków oraz zakładów ubezpieczeń w kontekście zjawisk gospodarczych, społecznych i prawnych	P7U_W	P7S_WK P7S_WG
FR2_W03	w sposób pogłębiony powiązania między realną gospodarką a sferą finansową i prawną	P7U_W	P7S_WK
FR2_W04	w stopniu rozszerzonym wiedzę na temat ujawniania i prezentacji zdarzeń gospodarczych w przedsiębiorstwie	P7U_W	P7S_WK P7S_WG
FR2_W05	złożone możliwości finansowania działalności gospodarczej i projektów inwestycyjnych	P7U_W	P7S_WG
FR2_W06	złożone koncepcje i metody organizacji i zarządzania jednostkami gospodarczymi	P7U_W	P7S_WK
FR2_W07	w sposób pogłębiony metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych	P7U_W	P7S_WG
UMIEJETNOŚCI. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
FR2_U01	interpretować zjawiska ekonomiczne, społeczne i prawne i wyjaśnia relacje między nimi	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
FR2_U02	ocenić i wyrazić opinie na temat złożonych problemów gospodarczych i społecznych	P7U_U	P7S_UW P7S_UK

FR2_U03	zastosować prawo gospodarcze i podatkowe i wykorzystać tę wiedzę do podejmowania decyzji	P7U_U	P7S_UW
FR2_U04	ujmować i dokonywać pomiaru złożonych operacji gospodarczych w księgach rachunkowych i podatkowych	P7U_U	P7S_UW
FR2_U05	sporządzać i oceniać sprawozdanie finansowe oraz podejmować na jego podstawie decyzje	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
FR2_U06	wykorzystać rozbudowane metody ilościowe i techniki analityczne służące jako narzędzia do badania zjawisk i procesów ekonomicznych	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
FR2_U07	rozpoznać złożone zasady funkcjonowania instytucji finansowych, banków i przedsiębiorstw	P7U_U	P7S_UU
FR2_U08	zastosować złożone koncepcje i metody organizacji i zarządzania	P7U_U	P7S_UK P7S_UW P7S_UO
FR2_U09	Komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P7U_U	P7S_UK
FR2_U10	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7U_U	P7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
FR2_K01	do podejmowania decyzji i prowadzenia czynności zawodowych zgodnie z zasadami etyki	P7U_K	P7S_KR
FR2_K02	być odpowiedzialnym za swoją pracę i pracę innych osób	P7U_K	P7S_KR
FR2_K03	być kreatywnym, wykazać inicjatywę i samodzielność w pracy zawodowej	P7U_K	P7S_KK P7S_KO
FR2_K04	podejmować decyzje i organizować pracę w zespole	P7U_K	P7S_KK
FR2_K05	działać i myśleć w sposób przedsiębiorczy	P7U_K	P7S_KK P7S_KO
FR2_K06	do kształcenia przez całe życie	P7U_K	P7S_KK P7S_KO



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

**PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ
OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024**

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	ARCHITEKTURA
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	731
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	architektura i urbanistyka
forma studiów	stacjonarne
liczba ECTS	240
liczba semestrów	8
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	inżynier architekt

2. Efekty uczenia się na kierunku „Architektura”

Kierunkowe efekty uczenia się			
Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AU_W01	problemy konstrukcyjne, budowlane i inżynieryjne związane z projektowaniem budynków	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W02	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania prostych problemów projektowych	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W03	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów	P6U_W	P6S_WG P6S_WK P6S_WGinż
K1_AU_W04	problemy fizyki, technologii i funkcji budynków w zakresie umożliwiającym zapewnienie komfortu ich użytkowania oraz ochrony przed działaniem czynników atmosferycznych	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W05	relacje zachodzące między człowiekiem a architekturą i między architekturą a środowiskiem ją otaczającym, oraz potrzeby dostosowania architektury do ludzkich potrzeb i skali człowieka	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W06	przepisy prawa i procedury niezbędne do realizacji projektów budynków	P6U_W	P6S_WK

K1_AU_W07	metody i środki wdrażania ekologicznie odpowiedzialnego projektowania zrównoważonego oraz ochrony i konserwacji otaczającego środowiska	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W08	zasady kosztorysowania, zarządzania projektem, metodykę kontroli kosztów i zasady realizacji projektu budowlanego	P6U_W	P6S_WK P6S_WKinż
K1_AU_W09	historię i teorię architektury oraz sztuki, techniki i nauk humanistycznych w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania projektów architektonicznych	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W10	zasady, rozwiązania, konstrukcje i materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu prostych zadań inżynierskich w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W11	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W12	zasady gromadzenia informacji i ich interpretacji w ramach przygotowywania koncepcji projektowej	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W13	główne zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W14	charakter zawodu architekta i jego rolę w społeczeństwie	P6U_W	P6S_WK P6S_WKinż
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AU_U01	wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście	P6U_U	P6S_UW P6S_UO P6S_UWInż
K1_AU_U02	zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne	P6U_U	P6S_UW P6S_UWInż
K1_AU_U03	przygotować prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UWInż
K1_AU_U04	wykorzystać metody analityczne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych	P6U_U	P6S_UW P6S_UWInż
K1_AU_U05	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2 Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P6U_U	P6S_UK
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AU_KS01	do przestrzegania zasad etyki zawodowej i brania odpowiedzialności za podejmowane działania	P6U_K	P6S_KR

K1_AU_KS02	do poszanowania różnorodności poglądów i kultur oraz do wykazywania wrażliwości na społeczne aspekty zawodu	P6U_K	P6S_KK P6S_KO
K1_AU_KS03	do brania odpowiedzialności za wartości architektoniczne i urbanistyczne w ochronie środowiska i dziedzictwa kulturowego	P6U_K	P6S_KO
K1_AU_KS04	do uczenia się przez całe życie, w tym przez podjęcie studiów drugiego stopnia i studiów podyplomowych lub uczestnictwo w innych formach kształcenia	P6U_K	P6S_KK P6S_UU
Szczegółowe efekty uczenia się			
Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A. PROJEKTOWANIE			
A.W1.	projektowanie architektoniczne w zakresie realizacji prostych zadań, w szczególności: prostych obiektów uwzględniających podstawowe	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
A.W2.	projektowanie urbanistyczne w zakresie realizacji prostych zadań, w szczególności: niewielkich zespołów zabudowy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań i powiązań, a także prognozowanie procesów przekształceń struktury osadniczej miast i wsi	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
A.W3.	zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania architektonicznego	P6U_W	P6S_WG
A.W4.	zasady projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni i budynków dostępnych dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami, w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni i obiektów dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami	P6U_W	P6S_WK01 P6S_WG_inż
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.W1.	teorię architektury i urbanistyki przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego	P6U_W	P6S_WG
B.W2.	historię architektury i urbanistyki, architekturę współczesną, ochronę dziedzictwa, w zakresie niezbędnym w twórczości architektonicznej, urbanistycznej i planistycznej	P6U_W	P6S_WG
B.W3.	znaczenie środowiska przyrodniczego w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planowaniu przestrzennym	P6U_W	P6S_WK01
B.W4.	matematykę, geometrię przestrzeni, statykę, wytrzymałość materiałów, kształtowanie, konstruowanie i wymiarowanie konstrukcji, w	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż

	zakresie niezbędnym do formułowania i rozwiązywania zadań z obszaru projektowania architektonicznego i urbanistycznego		
B.W5.	problematykę budownictwa, technologii i instalacji budowlanych, konstrukcji i fizyki budowli, obejmującą kluczowe zagadnienia w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planistycznym oraz zagadnienia związane z ochroną przeciwpożarową obiektów budowlanych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
B.W6.	ekonomikę inwestycji i metody organizacji oraz przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego; podstawowe zasady zarządzania jakością projektową i realizacyjną w procesie budowlanym	P6U_W	P6S_WK02 P6S_WK03 P6S_WK_inż
B.W7.	sposoby komunikowania idei projektów architektonicznych, urbanistycznych i planistycznych oraz ich opracowywania	P6U_W	P6S_WG
B.W8.	rolę i zastosowanie grafiki, rzeźby, rysunku i malarstwa oraz technologii informacyjnych w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_szt01
B.W9.	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		P6S_WK_02 P6S_WG_inż
C.ZAJĘCIA UZUPEŁNIAJĄCE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
C.W1.	style w sztuce i związane z nimi tradycje twórcze oraz proces realizacji prac artystycznych związanych z architekturą	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_szt01 P6S_WG_szt03
C.W2.	uwarunkowania projektowania architektonicznego i urbanistycznego wynikające z możliwości psychofizycznych człowieka	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
C.W3.	słownictwo i struktury gramatyczne języka obcego będącego językiem komunikacji międzynarodowej w zakresie tworzenia i rozumienia wypowiedzi pisemnych i ustnych dotyczących architektury, a także konieczność sprawnego posługiwania się językiem obcym	P6U_W	P6S_WG
D.PRAKTYKI ZAWODOWE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.W1.	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
D.W2.	problematykę utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
D.W3.	zasady funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego	P6U_W	PS6_WK_02 P6S_WK_03 P6S_WK_inż
D.W4.	normy i standardy w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatne do wykonywania prac pomocniczych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
D.W5.	metody organizacji i przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego, a także rolę architekta w tym procesie	P6U_W	P6S_WK_02 P6S_WK_03 P6S_WK_inż

E. DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
E.W1.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania problemów projektowych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W2.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W3.	zasady, rozwiązania, konstrukcje, materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W4.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz potrzebę współpracy z innymi specjalistami	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W5.	zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności. Absolwent potrafi:			
A. PROJEKTOWANIE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A.U1.	zaprojektować obiekt architektoniczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie z zadanym programem uwzględniającym wymagania i potrzeby wszystkich użytkowników	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 04
A.U2.	zaprojektować prosty zespół urbanistyczny	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_inż 04
A.U3.	sporządzać opracowania planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego i interpretować je w zakresie koniecznym do projektowania w skali urbanistycznej i architektonicznej	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 04
A.U4.	dokonać krytycznej analizy uwarunkowań, w tym waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 03
A.U5.	myśleć i działać w sposób twórczy, wykorzystując umiejętności warsztatowe niezbędne do utrzymania i poszerzania zdolności realizowania koncepcji artystycznych w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_szt01
A.U6.	integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UU P6S_UW_inż 05
A.U7.	porozumieć się przy użyciu różnych technik i narzędzi w środowisku zawodowym właściwym dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UK_02 P6S_UO_02 P6S_UW_inż 06

A.U8.	wykonać dokumentację architektoniczno-budowlaną w odpowiednich skalach w nawiązaniu do koncepcyjnego projektu architektonicznego	P6U_U	P6S_UW_02 P6S_UW_inz 04 P6S_UW_inz 05
A.U9.	wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_inz03 P6S_UW_inz04
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.U1.	integrować wiedzę z zakresu różnych obszarów nauki m.in. historii, historii architektury, historii sztuki, ochrony dóbr kultury podczas rozwiązywania zadań inżynierskich	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UW_02 P6S_UW_szt05
B.U2.	dostrzegać znaczenie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności projektowej architekta, w tym jej wpływu na środowisko kulturowe i przyrodnicze	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_inz 02
B.U3.	posługiwać się właściwie dobranymi symulacjami komputerowymi, analizami i technologiami informacyjnymi, wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inz 02
B.U4.	opracować rozwiązania poszczególnych ustrojów i elementów budynków pod względem technologicznym, konstrukcyjnym i materiałowym	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inz 05
B.U5.	dokonywać wstępnej analizy ekonomicznej planowanych działań inżynierskich	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inz 02
B.U6.	odpowiednio stosować normy i przepisy prawne w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UK_01 P6S_UW_inz 05
C.ZAJĘCIA UZUPEŁNIAJĄCE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
C.U1.	pozyskiwać informacje z właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej, w celu wykorzystania ich w procesie projektowym	P6U_U	P6S_UK_03
C.U2.	posługiwać się co najmniej jednym językiem obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu architektury i urbanistyki niezbędną w działalności projektowej	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UK_03
D.PRAKTYKI ZAWODOWE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.U1.	ocenić przydatność typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego	P6U_U	P6S_UW_02
D.U2.	zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją	P6U_U	P6S_UW_02 P6S_UW_inz 04 P6S_UW_inz 05

D.U3.	wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach współpracując z członkami zespołu projektowego	P6U_U	P6S_UW_02 P6S_UO_01 P6S_UW_inz 04 P6S_UW_inz 05
E. DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
E.U1.	dokonać analizy istniejących uwarunkowań, waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy oraz formułować wnioski do projektowania	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inz 01
E.U2.	zaprojektować obiekt architektoniczny lub zespół urbanistyczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie przyjętym programem, uwzględniając aspekty pozatechniczne i integrując interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inz 04 P6S_UW_inz 05
E.U3.	przygotować zaawansowaną prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UK_02
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A. PROJEKTOWANIE			
A.S1.	do samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania prostych problemów projektowych	P6U_K	P6S_KK_01
A.S2.	do brania odpowiedzialności za kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, w tym zachowanie dziedzictwa regionu, kraju i Europy	P6U_K	P6S_KO_01
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.S1.	do formułowania opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta, a także przekazywania informacji i opinii	P6U_K	P6S_KO_02 P6S_KR
B.S2.	do rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki dotyczącej działań architektonicznych i urbanistycznych	P6U_K	P6S_KK_01
D.PRAKTYKI ZAWODOWE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.S1.	do adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności, występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym	P6U_K	P6S_KO_03 P6S_KK_01
D.S2.	do właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania	P6U_K	P6S_KO_03
D.S3.	do podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej	P6U_K	P6S_KR
D.S4.	do wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia	P6U_K	P6S_KO_03

	problemów związanych z działalnością projektową		
E. DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
E.S1.	do efektywnego wykorzystania wyobraźni, intuicji, twórczej postawy i samodzielnego myślenia oraz twórczej pracy w celu rozwiązywania problemów projektowych	P6U_K	P6S_KR
E.S2.	do przyjęcia krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań i ustosunkowania się do niej w sposób jasny i rzeczowy	P6U_K	P6S_KK_02
E.S3.	do posługiwania się technologiami informacyjnymi w celu integracji z innymi uczestnikami procesów i przedsięwzięć, w tym w celu prezentacji projektów i przekazania opinii w sposób powszechnie zrozumiały	P6U_K	P6S_KO_01



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	ARCHITEKTURA
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia II stopnia
poziom PRK	VII poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	architektura i urbanistyka
forma studiów	stacjonarne
liczba ECTS	90
liczba semestrów	3
liczba miesięcy praktyki	3
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister inżynier architekt

2. Efekty uczenia się na kierunku „Architektura” studia II stopnia

Kierunkowe efekty uczenia się			
Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K2_AU_W01	problemy konstrukcyjne, budowlane i inżynieryjne związane z projektowaniem budynków	P7U_W	P7S_WG P7S_WGInż
K2_AU_W02	szczegółową problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania złożonych problemów projektowych	P7U_W	P7S_WG P7S_WGInż
K2_AU_W03	zaawansowaną problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów	P7U_W	P7S_WG P7S_WK P7S_WGInż
K2_AU_W04	problemy fizyki, technologii i funkcji budynków w zakresie umożliwiającym zapewnienie komfortu ich użytkowania oraz ochrony przed działaniem czynników atmosferycznych	P7U_W	P7S_WG P7S_WGInż
K2_AU_W05	relacje zachodzące między człowiekiem a architekturą i między architekturą a środowiskiem ją otaczającym, oraz potrzeby dostosowania architektury do ludzkich potrzeb i skali człowieka	P7U_W	P7S_WG

K2_AU_W06	przepisy prawa i procedury niezbędne do realizacji projektów budynków oraz integracji budynków z ogólnym projektem planistycznym	P7U_W	P7S_WK
K2_AU_W07	metody i środki wdrażania ekologicznie odpowiedzialnego projektowania zrównoważonego oraz ochrony i konserwacji otaczającego środowiska	P7U_W	P7S_WG
K2_AU_W08	historię i teorię architektury oraz sztuki, techniki i nauk humanistycznych w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania projektów architektonicznych	P7U_W	P7S_WG
K2_AU_W09	zasady, rozwiązania, konstrukcje i materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu złożonych zadań inżynierskich w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P7U_W	P7S_WG P7S_WGinż
K2_AU_W10	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz potrzebę współpracy z innymi specjalistami	P7U_W	P7S_WG P7S_WGinż
K2_AU_W11	zasady gromadzenia informacji i ich interpretacji w ramach przygotowywania koncepcji projektowej	P7U_W	P7S_WG
K2_AU_W12	zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych	P7U_W	P7S_WG
K2_AU_W13	charakter zawodu architekta i jego rolę w społeczeństwie	P7U_W	P7S_WK P7S_WKInż
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K2_AU_U01	wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w skomplikowanym, interdyscyplinarnym kontekście	P7U_U	P7S_UW P7S_UO P7S_UWinż
K2_AU_U02	wykorzystać interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności zdobyte w trakcie studiów w celu zaprojektowania złożonego obiektu architektonicznego lub zespołu urbanistycznego spełniającego wymogi estetyczne i techniczne, kreując i przekształcając przestrzeń i nadając jej nowe wartości	P7U_U	P7S_UW P7S_UWinż
K2_AU_U03	przygotować zaawansowaną prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P7U_U	P7S_UW P7S_UK P7S_UWinż.
K2_AU_U04	wykorzystać metody analityczne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych, przedstawić tło teoretyczne i uzasadnienie prezentowanych rozwiązań w postaci opracowania o charakterze naukowym	P7U_U	P7S_UW P7S_UWinż.

K2_AU_U05	organizować pracę z uwzględnieniem wszystkich faz pracy nad koncepcją projektową	P7U_U	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2_AU_U06	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P7U_U	P7S_UK
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K2_AU_KS01	podejmowania i wykonywania pracy w sposób profesjonalny, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej i brania odpowiedzialności za podejmowane działania	P7U_K	P7S_KR P7S_KK
K2_AU_KS02	poszanowania różnorodności poglądów i kultur oraz do wykazywania wrażliwości na społeczne aspekty zawodu	P7U_K	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K2_AU_KS03	brania odpowiedzialności za wartości humanistyczne, społeczne, kulturowe, architektoniczne i urbanistyczne w ochronie środowiska i dziedzictwa kulturowego	P7U_K	P7S_KO P7S_KR
K2_AU_KS04	uczenia się przez całe życie, w tym przez podjęcie kształcenia w szkole doktorskiej i studiów podyplomowych lub uczestnictwo w innych formach kształcenia	P7U_K	P7S_KK P7S_KU
K2_AU_KS05	inspirowania innych osób do uczenia się i organizowania procesu kształcenia	P7U_K	P7S_KK
Szczegółowe efekty uczenia się			
Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A. PROJEKTOWANIE			
A.W1.	projektowanie architektoniczne o różnych stopniach złożoności, od prostych zadań po obiekty o złożonej funkcji w skomplikowanym kontekście, w szczególności: prostych obiektów uwzględniających podstawowe potrzeby użytkowników, zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej, obiektów usługowych w zespołach zabudowy mieszkaniowej, obiektów użyteczności publicznej i ich zespołów o różnej skali i złożoności w otwartym krajobrazie lub w środowisku miejskim	P7U_W	P7S_WG P7S_WG_inż
A.W2.	projektowanie urbanistyczne w zakresie opracowywania zadań o różnej skali i stopniu złożoności, w szczególności: zespołów zabudowy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań i powiązań	P7U_W	P7S_WG P7S_WG_inż
A.W3.	planowanie przestrzenne oraz narzędzia polityki przestrzennej	P7U_W	P7S_WG
A.W4.	zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania architektonicznego	P7U_W	P7S_WG
A.W5.	zasady projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni i budynków dostępnych dla wszystkich użytkowników, w tym dla osób z	P7U_W	P7S_WK_01

	niepełnosprawnościami w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni i obiektów dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami		
A.W6.	zaawansowane metody analiz, narzędzia, techniki i materiały niezbędne do przygotowania koncepcji projektowych w interdyscyplinarnym środowisku, ze szczególnym uwzględnieniem współpracy międzybranżowej	P7U_W	P7S_WG
A.W7.	podstawowe metody i techniki konserwacji, modernizacji i uzupełniania zabytkowych struktur	P7U_W	P7S_WG
A.W8.	interdyscyplinarny charakter projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz potrzebę integracji wiedzy z innych dziedzin, a także jej zastosowania w procesie projektowania we współpracy ze specjalistami z tych dziedzin	P7U_W	P7S_WG P7S_WK_02
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.W1.	zaawansowaną teorię architektury i urbanistyki przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego, a także trendy rozwojowe i aktualne kierunki w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym	P7U_W	P7S_WG
B.W2.	historię architektury i urbanistyki, architekturę współczesną, ochronę dziedzictwa w zakresie niezbędnym w twórczości architektonicznej, urbanistycznej i planistycznej	P7U_W	P7S_WG
B.W3.	rolę i znaczenie środowiska przyrodniczego w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planowaniu przestrzennym oraz potrzebę kształtowania ładu przestrzennego, zrównoważonego rozwoju, oraz tematykę zagrożenia środowiska i krajobrazu kulturowego	P7U_W	P7S_WK_01
B.W4.	zagadnienia powiązane z projektowaniem architektonicznym, urbanistycznym i planowaniem przestrzennym, takie jak infrastruktura techniczna, komunikacja, środowisko przyrodnicze, architektura krajobrazu, uwarunkowania ekonomiczne, prawne i społeczne – niezbędne do rozumienia społecznych, ekonomicznych, ekologicznych, przyrodniczych, historycznych, kulturowych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz dostrzeżenia	P7U_W	P7S_WK_02

	potrzebę ich uwzględniania w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym, ruralistycznym i planowaniu przestrzennym		
B.W5.	zaawansowaną problematykę budownictwa, technologii i instalacji budowlanych, konstrukcji i fizyki budowli, obejmującą kluczowe, złożone zagadnienia w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planistycznym	P7U_W	P7S_WG P7S_WG_inz
B.W6.	przepisy techniczno-budowlane	P7U_W	P7S_WK_02
B.W7.	teoretyczne podstawy rozumowania naukowego i prowadzenia badań w zakresie przydatnym do realizacji skomplikowanych zadań projektowych, a także interpretacji opracowań naukowych w dyscyplinie naukowej – architektura i urbanistyka	P7U_W	P7S_WG
B.W8.	sposoby komunikowania idei projektów architektonicznych, urbanistycznych i planistycznych oraz ich opracowywania	P7U_W	P7S_WG
B.W9.	podstawowe zasady etyki zawodu architekta i pojęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej	P7U_W	P7S_WK_02
C.ZAJĘCIA UZUPELNIAJĄCE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
C.W1.	style w sztuce i związane z nimi tradycje twórcze oraz proces realizacji prac artystycznych związanych z architekturą oraz środki warsztatowe pokrewnych dyscyplin artystycznych	P7U_W	P7S_WG P7S_WG_szt03
C.W2.	problematykę filozofii, ze szczególnym uwzględnieniem estetyki – w zakresie, w jakim wpływa na jakość twórczości architektonicznej, urbanistycznej i planistycznej, niezbędną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego, a także wartościowania istniejących i projektowanych rozwiązań	P7U_W	P7S_WG P7S_WK_02
C.W3.	podstawowe zasady metodyki badań naukowych, w tym przygotowania opracowań naukowych;	P7U_W	P7S_WG
C.W4.	słownictwo i struktury gramatyczne języka obcego będącego językiem komunikacji międzynarodowej w zakresie tworzenia i rozumienia wypowiedzi pisemnych i ustnych zarówno ogólnych, jak i specjalistycznych w zakresie architektury, a także konieczność	P7U_W	P7S_WG

	sprawnego posługiwania się językiem obcym, także w kontekście działalności naukowej		
D. DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.W1.	szczegółową problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania złożonych problemów projektowych;	P7U_W	P7S_WG P7S_WG_inż
D.W2.	zaawansowaną problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą podczas w trakcie studiów;	P7U_W	P7S_WK_02
D.W3.	zasady, rozwiązania, konstrukcje, materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego;	P7U_W	P7S_WG P7S_WG_inż
D.W4.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz potrzebę współpracy z innymi specjalistami;	P7U_W	P7S_WG P7S_WK_03 P7S_WK_inż
D.W5.	zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych;	P7U_W	P7S_WG P7S_WG_szt04
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A. PROJEKTOWANIE			
A.U1.	zaprojektować prosty i złożony obiekt architektoniczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie z zadaniem lub przyjętym programem uwzględniającym wymagania i potrzeby wszystkich użytkowników, kontekst przestrzenny i kulturowy, aspekty techniczne i pozatechniczne;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_02 P7S_UW_inż04 P7S_UW_inż05
A.U2.	zaprojektować prosty i złożony zespół urbanistyczny;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_02 P7S_UW_inż04
A.U3.	sporządzać opracowania planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego i interpretować je w zakresie koniecznym do projektowania w skali urbanistycznej i architektonicznej;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_02 P7S_UW_inż04
A.U4.	dokonać krytycznej analizy uwarunkowań, w tym waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy; formułować wnioski do	P7U_U	P7S_UW_03 P7S_UW_inż03

	projektowania i planowania przestrzennego, prognozować procesy przekształceń struktury osadniczej miast i wsi, oraz przewidywać skutki społeczne tych przekształceń;		
A.U5.	ocenić przydatność zaawansowanych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostych i złożonych zadań inżynierskich, typowych dla architektury, urbanistyki i planowania przestrzennego oraz wybierać i stosować właściwe metody i narzędzia w projektowaniu;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_inz01
A.U6.	opracować konserwatorską koncepcję projektową przekształceń struktury architektoniczno-urbanistycznej o wartościach kulturowych z uwzględnieniem ochrony tych wartości oraz właściwych metod i technik, zgodnie z przyjętym programem uwzględniającym aspekty pozatechniczne;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_02 P7S_UW_inz04
A.U7.	dokonać krytycznej analizy i oceny projektu i sposobu jego realizacji w zakresie modernizacji i uzupełnień struktur architektoniczno-urbanistycznych o wartościach kulturowych;	P7U_U	P7S_UW_03 P7S_UK_01 P7S_UW_inz03
A.U8.	myśleć w sposób twórczy i działać uwzględniając złożone i wieloaspektowe uwarunkowania działalności projektowej, a także wyrażać własne koncepcje artystyczne w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym;	P7U_U	P7S_UK_01 P7S_UK_02 P7S_UW_szt04 P7S_UU_szt
A.U9.	integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej, szczegółowej analizy oraz wyciągać z nich wnioski, a także formułować i uzasadniać opinie oraz wykazywać ich związek z procesem projektowym opierając się na dostępnym dorobku naukowym w dyscyplinie;	P7U_U	P7S_UW_03 P7S_UW_inz06
A.U10.	porozumiewać się przy użyciu różnych technik i narzędzi w środowisku zawodowym i interdyscyplinarnym w zakresie właściwym dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego;	P7U_U	P7S_UK_01 P7S_UW_inz06
A.U11.	pracować indywidualnie i w zespole, w tym ze specjalistami z innych branż, a także podejmować wiodącą rolę w takich zespołach	P7U_U	P7S_UO_01 P7S_UO_02
A.U12.	oszacować czas potrzebny na realizację złożonego zadania projektowego;	P7U_U	P7S_UO_01 P7S_UO_02
A.U13.	formułować nowe pomysły i hipotezy, analizować i testować nowości związane z	P7U_U	P7S_UW_03 P7S_UW_inz01

	problemami inżynierskimi i problemami badawczymi w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego		
A.U14.	wykonać dokumentację architektoniczno-budowlaną w odpowiednich skalach w nawiązaniu do koncepcyjnego projektu architektonicznego;	P7U_U	P7S_UW_02 P7S_UW_inz04
A.U15.	wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_inz02
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.U1.	integrować zaawansowaną wiedzę z zakresu różnych obszarów nauki, w tym historii, historii architektury, historii sztuki, ochrony dóbr kultury, gospodarki przestrzennej podczas rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_szt03
B.U2.	dostrzegać znaczenie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności projektowej architekta, w tym jej wpływu na środowisko kulturowe i przyrodnicze, oraz brać odpowiedzialność za podejmowane decyzje techniczne w środowisku i za przekazanie dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego następnym pokoleniom;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_inz02
B.U3.	dostrzegać aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym środowiskowe, kulturowe, plastyczne, ekonomiczne i prawne, w procesie projektowania architektonicznego, urbanistycznego i planistycznego o dużym stopniu złożoności;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_inz02
B.U4.	formułować wypowiedzi o charakterze analizy krytycznej z zakresu architektury, a także przedstawiać i syntetycznie opisywać podstawy ideowe projektu w oparciu o przyjęte założenia;	P7U_U	P7S_UK_01 P7S_UK_02 P7S_UK_szt01
B.U5.	posługiwać się właściwie dobranymi zaawansowanymi symulacjami komputerowymi, analizami i technologiami informacyjnymi, wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne, a także oceniać uzyskane wyniki i ich przydatność w projektowaniu oraz wyciągać konstruktywne wnioski;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_inz01
B.U6.	przygotować i przedstawić prezentację poświęconą szczegółowym wynikom realizacji projektowego zadania inżynierskiego przy użyciu różnych technik	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UK_01

	komunikacji, w tym sformułowaną w sposób powszechnie zrozumiały;		
B.U7.	przygotować i przedstawić prezentację poświęconą szczegółowym wynikom realizacji projektowego zadania inżynierskiego przy użyciu różnych technik komunikacji, w tym sformułowaną w sposób powszechnie zrozumiały;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UK_01
B.U8.	odpowiednio stosować normy i reguły zawodowe i etyczne oraz przepisy prawa w zakresie projektowania architektonicznego, urbanistycznego i planowania przestrzennego;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_inz05
C.ZAJĘCIA UZUPEŁNIAJĄCE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
C.U1.	rozpoznać różne rodzaje wytworów kultury właściwe dla architektury oraz przeprowadzić ich krytyczną analizę z zastosowaniem typowych metod, w celu określenia ich znaczeń, oddziaływania społecznego i miejsca w procesie historyczno-kulturowym;	P7U_U	P7S_UW_02
C.U2.	posługiwać się właściwie takimi pojęciami jak wartość estetyczna, piękno i przeżycie estetyczne oraz dostrzec szerszy, filozoficzny kontekst zagadnień związanych z projektowaniem architektonicznym i urbanistycznym;	P7U_U	P7S_UK_01
C.U3.	pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz z innych źródeł, także w języku obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej, w celu wykorzystania ich w procesie projektowym lub – w podstawowym zakresie – w działalności naukowej;	P7U_U	P7S_UK_03
C.U4.	przygotować opracowanie naukowe, określić przedmiot, zakres i cel prowadzonych badań naukowych;	P7U_U	P7S_UU
C.U5.	posługiwać się co najmniej jednym językiem obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w tym specjalistyczną terminologią z zakresu architektury i urbanistyki niezbędną w działalności projektowej oraz – w podstawowym zakresie – w działalności naukowej;	P7U_U	P7S_UK_03
D.DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.U1.	dokonać krytycznej analizy istniejących uwarunkowań, waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy oraz	P7U_U	P7S_UW_03 P7S_UW_inz03

	formułować wnioski do projektowania w skomplikowanym, interdyscyplinarnym kontekście;		
D.U2.	zaprojektować złożony obiekt architektoniczny lub zespół urbanistyczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie przyjętym programem, uwzględniając aspekty pozatechniczne i integrując interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów;	P7U_U	P7S_UW_01 P7S_UW_inż04
D.U3.	przygotować zaawansowaną prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego;	P7U_U	P7S_UK_01 P7S_UK_02
D.U4.	wykorzystać metody analityczne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych;	P7U_U	P7S_UW_02 P7S_UW_inż02
D.U5.	przedstawić tło teoretyczne i uzasadnienie prezentowanych rozwiązań w postaci opracowania o charakterze naukowym;	P7U_U	P7S_UW_03
D.U6.	organizować pracę z uwzględnieniem wszystkich faz pracy nad koncepcją projektową;	P7U_U	P7S_UO_01 P7S_UO_02
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów do:			
A. PROJEKTOWANIE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A.S1.	efektywnego wykorzystania wyobraźni, intuicji, twórczej postawy i samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania skomplikowanych problemów projektowych;	P7U_K	P7S_KK_01 P7S_KR_szt01
A.S2.	publicznych wystąpień i prezentacji;	P7U_K	P7S_KO_01
A.S3.	podjęcia roli koordynatora działań w procesie projektowym, zarządzania pracą w zespole oraz wykorzystania umiejętności interpersonalnych (rozwiązywanie konfliktów, umiejętność negocjacji, delegowanie zadań), podporządkowania się zasadom pracy w zespole i brania odpowiedzialności za wspólne zadania i projekty;	P7U_K	P7S_KO_03
A.S4.	brania odpowiedzialności za kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, w tym za zachowanie dziedzictwa regionu, kraju i Europy;	P7U_K	P7S_KR
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.S1.	formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich skomplikowanych uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta;	P7U_K	P7S_KO_02
B.S2.	rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki dotyczącej działań	P7U_K	P7S_KK_01

	architektonicznych i urbanistycznych, jak i przyjmowania krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań, ustosunkowywania się do krytyki w sposób jasny i rzeczowy, także przy użyciu argumentów odwołujących się do dostępnego dorobku w dyscyplinie naukowej, oraz twórczego i konstruktywnego wykorzystania krytyki.		P7S_KK_02
D.DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.S1.	efektywnego wykorzystania wyobraźni, intuicji, twórczej postawy i samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania skomplikowanych problemów projektowych;	P7U_K	P7S_KK_01 P7S_KR_szt01
D.S2.	publicznych wystąpień i prezentacji;	P7U_K	P7S_KO_01
D.S3.	przyjęcia krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań i ustosunkowania się do niej w sposób jasny i rzeczowy, także przy użyciu argumentów odwołujących się do dorobku dyscypliny naukowej, a także do twórczego i konstruktywnego wykorzystania tej krytyki;	P7U_K	P7S_KK_02 P7S_KK_szt02
D.S4.	formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich skomplikowanych uwarunkowań, a także innych aspektów działalności architekta; przekazania opinii w sposób powszechnie zrozumiały;	P7U_K	P7S_KO_01
D.S5.	właściwego określenia priorytetów działań służących realizacji zadania.	P7U_K	P7S_KO_03



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

**PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ
OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024**

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	ARCHITEKTURA WNĘTRZ
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	Dziedzina sztuk plastycznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	sztuki plastycznych i konserwacja dzieł sztuki
forma studiów	niestacjonarne i stacjonarne
liczba ECTS	210
liczba semestrów	7
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „Architektura wnętrz” studia I stopnia:

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AW_W01	interpretację natury, kreację i syntezę rysunkową	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W02	interpretację zjawisk plastycznych	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W03	cechy stylistyczne, terytorialne i czasowe dzieł sztuki	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W04	wiedzę o kształtowaniu przestrzeni i form niezbędnych w procesie projektowania	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W05	wiedzę o racjonalnym wykorzystywaniu właściwości i cech materiałów budowlanych	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W06	zaawansowane zasady konstrukcji budowlanych w procesie projektowania wnętrz	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W07	wiedzę z zakresu ergonomii systemowej w projektowaniu	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W08	wiedzę o potrzebach użytkowników w zakresie oświetlenia	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W09	zasady czytelnego przekazu architektonicznego za pomocą rysunku, modelu lub zapisu komputerowego	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W10	zaawansowaną wiedzę dotyczącą metodyki projektowania urządzeń, obiektów, systemów lub procesów w wybranym obszarze sztuk projektowych	P6U_W	P6S_WG
K1_AW_W11	wybrane zagadnienia z nauk społecznych	P6U_W	P6S_WK
K1_AW_W12	zasady dostępności i projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni i wnętrz budynków dostępnych dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami, w projektowaniu i	P6U_W	P6S_WG P6S_WK

	aranżacji wnętrz, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni i obiektów dla wszystkich użytkowników,		
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AW_U01	stosować rysunek jako zaawansowany element warsztatu zawodowego	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U02	znaleźć formę ekspresji, aranżacji przestrzeni i formy	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U03	określić aspekty treściowe oraz funkcjonalno – użytkowe dzieła, stosować pojęcia i terminologię związaną z wiedzą o sztuce	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
K1_AW_U04	stosować geometryczne reguły dla zapisywania i obrazowania myśli projektowej, konstruowania wizualizacji przestrzennych w kontekście przygotowania do użytkowania programów komputerowych	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U05	dobierać odpowiednie struktury i rozwiązania techniczne i przygotować czytelne zapisy i dokumentację realizacyjną	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_AW_U06	stosować zaawansowane zasady konstrukcji budowlanych w procesie wnętrz	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U07	stosować wiedzę z zakresu ergonomii systemowej w projektowaniu	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U08	posługiwać się światłem jako jedną z form kreacji w kształtowaniu przestrzeni	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U09	wykonać prace projektowe według założeń ideowych i zadanych programów	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U10	analizować problemy w zadaniu projektowym, wykorzystując powiązania zagadnień użytkowych, technicznych i estetycznych z uwarunkowaniami historycznymi, kulturowymi i społecznymi w projektowaniu	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U11	zaprojektować proste urządzenie, obiekt, system lub proces w wybranym obszarze sztuk projektowych	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U12	tworzyć czytelne prezentacje projektowe	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U13	mówić o zagadnieniach architektury wnętrz zrozumiałym, potocznym językiem polskim i obcym	P6U_U	P6S_UK
K1_AW_U14	stosować przepisy prawne i zasady zarządzania w działalności zawodowej	P6U_U	P6S_UW
K1_AW_U15	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2 Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P6U_U	P6S_UK
K1_AW_U16	wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w projektowaniu wnętrz	P6U_U	P6S_UW
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AW_KS01	uczyć się przez całe życie, inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P6U_K	P6S_KK P6S_KO

K1_AW_KS02	do samodzielnego integrowania nabytej wiedzy oraz podejmowania w zorganizowany sposób nowych i kompleksowych działań, także w warunkach ograniczonego dostępu do potrzebnych informacji	P6U_K	P6S_KK
K1_AW_KS03	w sposób świadomy oraz poparty doświadczeniem wykorzystywać w różnych sytuacjach mechanizmy psychologiczne wspomagające podejmowane działania	P6U_K	P6S_KK
K1_AW_KS04	podjąć krytycznej oceny	P6U_K	P6S_KK
K1_AW_KS05	do życia we współczesnym społeczeństwie, komunikowania się w ramach grup społecznych	P6U_K	P6S_KO
K1_AW_KS06	stosowania zasad z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zarządzania zasobami własności intelektualnej	P6U_K	P6S_KR



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	ARCHITEKTURA WNETRZ
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia II stopnia
poziom PRK	VII poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina sztuk plastycznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki
forma studiów	niestacjonarne i stacjonarne
liczba ECTS	120
liczba semestrów	4
liczba miesięcy praktyki	3
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister sztuki

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „architektura wnętrz” studia II stopnia

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K_AW2_W01	identyfikuje i określa cechy stylistyczne wnętrz i form użytkowych	P7U_W	P7S_WG
K_AW2_W02	formułuje kryteria oceny dzieła	P7U_W	P7S_WG
K_AW2_W03	wyjaśnia zjawiska występujące w sztuce współczesnej	P7U_W	P7S_WG
K_AW2_W04	wiedzę z zakresu projektowania form użytkowych oraz wybranych tradycyjnych technik rzemieślniczych	P7U_W	P7S_WG
K_AW2_W05	opisuje złożone problemy projektowe	P7U_W	P7S_WG
K_AW2_W06	źródła inspiracji projektowej	P7U_W	P7S_WG
K_AW2_W07	złożone formy użytkowe i struktury projektowe	P7U_W	P7S_WG
K_AW2_W08	pogłębione zasady dostępności i projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni i wnętrz budynków dostępnych dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami, w projektowaniu i aranżacji wnętrz, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni i obiektów dla wszystkich użytkowników	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K_AW2_U01	stosować wiedzę z historii architektury wnętrz w praktyce projektowej	P7U_U	P7S_UW

K_AW2_U02	klasyfikować cechy użytkowe i treści dzieł architektury wnętrz i form użytkowych	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U03	ocenić współczesne dzieła plastyczne i formy użytkowe	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U04	dokonać refleksji krytycznej współczesnych dzieł plastyczny i form użytkowych	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U05	tworzyć teorię na bazie własnych doświadczeń artystycznych i projektowych	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U06	stosować nowoczesne i tradycyjne techniki wytwórcze w wybranych rzemiosłach	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U07	dokonać transformacji tradycyjnych technik wytwórczych na potrzeby współczesności	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U08	posługiwać się pogłębionym warsztatem w zakresie projektowania	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U09	rozwiązywać zagadnienia o złożonej problematyce projektowej	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U10	poszukiwać źródeł inspiracji projektowej	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U11	tworzyć złożone koncepcje plastyczne	P7U_U	P7S_UW
K_AW2_U12	stosować zaawansowane technologie w zakresie wytwarzania form użytkowych	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
K_AW2_U13	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P7U_U	P7S_UK
K_AW2_U14	wdrażać pogłębione zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w projektowaniu wnętrz	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K_AW2_K01	na pozatechniczne i społeczne aspekty pracy architekta	P7U_K	P7S_KK P7S_KO
K_AW2_K02	działać i myśleć w sposób przedsiębiorczy	P7U_K	P7S_KO
K_AW2_K03	postępować zgodnie z etyką zawodu architekta	P7U_K	P7S_KR
K_AW2_K04	na ciągle doskonalenie kompetencji zawodowych	P7U_K	P7S_KK P7S_KR



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	0731 Architektura i planowanie przestrzenne
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk inżynieryjno– technicznych (wiodąca), dziedzina nauk rolniczych, dziedzina sztuki
dyscyplina naukowa / artystyczna	architektura i urbanistyka (wiodąca), rolnictwo i ogrodnictwo, sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki
forma studiów	niestacjonarne i stacjonarne
liczba ECTS	210
liczba semestrów	7
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	inżynier

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „Architektura krajobrazu”

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AK_W01	metody matematyczne i narzędzia informatyczne w opisywaniu przestrzeni	P6U_W	P6S_WG P6S_WGInż
K1_AK_W02	metody i narzędzia pozwalające na uzyskanie danych o terenie	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W03	związki między budową organów roślin i ich funkcjami oraz powiązania między roślinami i otaczającym je środowiskiem	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W04	charakterystykę poszczególnych stylów historycznych w sztuce	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W05	różnorodne style dzieła ogrodowego i rozpoznaje jego związki ze sztuką	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W06	zaawansowaną wiedzę z rysunku, rzeźby, fotografii i technik plastycznych	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W07	związki między cechami elementów środowiska przyrodniczego, procesami przyrodniczymi, a formami użytkowania ziemi	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W08	istotę procesów glebotwórczych i związków między cechami fizycznymi, chemicznymi i biologicznymi gleb, a warunkami rozwoju roślin	P6U_W	P6S_WK P6S_WGInż
K1_AK_W09	relacje między siedliskiem, rośliną, zbiorowiskami roślinnymi i zwierzętami	P6U_W	P6S_WG

K1_AK_W10	wybrane zagadnienia dotyczące technicznych rozwiązaniach budowlanych i instalacyjnych w obiektach architektury krajobrazu	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AK_W11	metody graficznego odwzorowywania mierzalnych cech obiektów	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AK_W12	narzędzia i techniki do pomiaru terenu i przedmiotów terenowych	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AK_W13	relacje między potrzebami użytkowników i cechami miejsca, a formą zagospodarowania terenu, stosując podejście metodyczne w rozwiązywaniu zadania projektowego	P6U_W	P6S_WK P6S_WKInż
K1_AK_W14	formułę zadań projektowych, wie jak dobrać źródła informacji, wskazuje metody projektowania	P6U_W	P6S_WK P6S_WKInż
K1_AK_W15	metody urządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W16	wybrane zagadnienia z zakresu nauk humanistycznych i społecznych	P6U_W	P6S_WG
K1_AK_W17	wybrane zagadnienia w zakresie urbanistyki i planowania przestrzennego	P6U_W	P6S_WK P6S_WKInż
K1_AK_W18	wybrane zagadnienia o odmienności krajobrazu miejskiego i krajobrazu otwartego terenów wiejskich	P6U_W	P6S_WK P6S_WKInż
K1_AK_W19	zasady dostępności i projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni dostępnych dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami, w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni i obiektów dla wszystkich użytkowników	P6U_W	P6S_WK P6S_WG P6S_WKInż
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AK_U01	wykorzystać metody matematyczne i informatyczne do opisywania przestrzeni	P6U_U	P6S_UW P6S_UWInż1
K1_AK_U02	czytać, zrozumieć i analizować dokumentację techniczną	P6U_U	P6S_UW P6S_UWInż1
K1_AK_U03	stosować w praktyczny sposób zasady uprawy i ochrony roślin	P6U_U	P6S_UW P6S_UWInż2
K1_AK_U04	analizować przestrzeń w kontekście uwarunkowań ideowych, kulturowych, materialnych i społecznych;	P6U_U	P6S_UW
K1_AK_U05	analizować dostępność wybranej przestrzeni publicznej	P6U_U	P6S_UW

K1_AK_U06	analizować przestrzeń i przekazuje informację o krajobrazie z wykorzystaniem rysunku, rzeźby, fotografii i technik plastycznych	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż1
K1_AK_U07	podejmować decyzje dotyczące różnych form zagospodarowania terenu z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych.	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż1
K1_AK_U08	rozpoznać typy, rodzaje i gatunki gleb	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż1
K1_AK_U09	zaproponować zastosowanie roślin w kształtowaniu krajobrazu.	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż1
K1_AK_U10	stosować techniczne rozwiązania zadań budowlanych i instalacyjnych w obiektach architektury krajobrazu.	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż1
K1_AK_U11	wykorzystać wspomaganie komputerowe w projektowaniu.	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż1
K1_AK_U12	opracować graficznie i numerycznie wyniki pomiaru.	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż1
K1_AK_U13	opracować projekty prostego obiektu architektury krajobrazu i przedstawia go w formie rysunkowej i opisowej wykorzystując narzędzia i metody stosowane w kształtowaniu krajobrazu	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż4
K1_AK_U14	wykonać projekty obiektów architektury krajobrazu różnych typów wraz z przygotowaniem dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi wymaganiami formalnymi.	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż4
K1_AK_U15	wykorzystać dostępne środki techniczne i materiałowe przy urządzeniu i pielęgnowaniu obiektów architektury krajobrazu.	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż5
K1_AK_U16	stosować wiedzę humanistyczną, przepisy prawne i zasady zarządzenia w działalności zawodowej	P6U_U	P6S_UU
K1_AK_U17	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2 Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P6U_U	P6S_UK
K1_AK_U18	umiejętnie zastosować integrację różnych dyscyplin w projektowaniu architektury krajobrazu	P6U_U	P6S_UWinż3 P6S_UWinż6
K1_AK_U19	sporządzić kosztorys obiektów architektury krajobrazu w podstawowym stopniu	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż2
K1_AK_U20	wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia

K1_AK_K01	stale podwyższać kwalifikację i pozyskiwać wiedzę; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P6U_K	P6S_KK P6S_KR
K1_AK_K02	świadomie podejmować odpowiedzialne decyzje z uwzględnieniem pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko	P6U_K	P6S_KK P6S_KR
K1_AK_K03	współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	P6U_K	P6S_KK
K1_AK_K04	odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P6U_K	P6S_KO
K1_AK_K05	prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu	P6U_K	P6S_KO P6S_KR
K1_AK_K06	myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KO



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	WZORNICTWO
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	0212 Moda, wystrój wnętrz i projektowanie przemysłowe
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina sztuki plastyczne
dyscyplina naukowa / artystyczna	sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki
forma studiów	Stacjonarne i niestacjonarne
liczba ECTS	240
liczba semestrów	8
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat

2. Kierunkowe efekty uczenia się dla kierunku „Wzornictwo”:

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_DI_W01	w zaawansowanym stopniu kontekst historyczny i kulturowy sztuki i wzornictwa	P6U_W	P6S_WG
K1_DI_W02	wybrane techniki zapisu i przekazu myśli projektowej w mowie i piśmie	P6U_W	P6S_WG
K1_DI_W03	zagadnienia z zakresu antropometrii, anatomii, fizjologii, psychologii i ergonomii;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
K1_DI_W04	elementy metodyki rozwiązywania problemów projektowych	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
K1_DI_W05	wybraną wiedzę techniczną z zakresu konstrukcji, technologii, materiałoznawstwa	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
K1_DI_W06	wybraną wiedzę w zakresie prawa autorskiego, ochrony dóbr intelektualnych oraz w zakresie działań marketingowych wdrożenia nowego produktu	P6U_W	P6S_WG
K1_DI_W07	zasady dostępności i projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania produktów dostępnych dla wszystkich użytkowników, oraz zasady ergonomii, niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanych obiektów dla wszystkich użytkowników	P6U_W	P6S_WG P6S_WK

Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_DI_U01	rozpoznać podobieństwa i odrębności kulturowe w budowaniu tożsamości własnej twórczości	P6U_U	P6S_UW P6S_UU
K1_DI_U02	w kreatywny sposób posługiwać się warsztatem plastycznym w zakresie rysunku, malarstwa, rzeźby oraz współczesnych mediów;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_DI_U03	posługiwać się technikami komputerowego wspomaganego projektowania za pomocą form wizualnych	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
K1_DI_U04	wykorzystać wiedzę z antropometrii, anatomii, fizjologii, psychologii i ergonomii w projektowaniu.	P6U_U	P6S_UW
K1_DI_U05	ocenić i zweryfikować rozwiązania projektowe	P6U_U	P6S_UK P6S_UO
K1_DI_U06	zastosować zdobytą wiedzę techniczną w praktyce (wykorzystując przy tym technologie informacyjne)	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_DI_U07	posługiwać się poznanym warsztatem projektowym	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_DI_U08	posługiwać się metodami wieloaspektowymi w projektowaniu	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
K1_DI_U09	pracować w ramach zespołów projektowych	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_DI_U10	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2 Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P6U_U	P6S_UK
K1_DI_U11	zastosować wiedzę techniczną z zakresu materiałoznawstwa, konstrukcji, technik i technologii	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_DI_U12	wykorzystać wiedzę z zakresu ochrony dóbr intelektualnej, promocji, działań marketingowych i wdrożenia nowego produktu	P6U_U	P6S_UO
K1_DI_U13	wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w projektowaniu wzorniczym	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_DI_K01	realizować społeczne aspekty pracy projektanta	P6U_K	P6S_KK P6S_KO
K1_DI_K02	myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KK P6S_KO
K1_DI_K03	postępować zgodnie z etyką zawodu	P6U_K	P6S_KR

K1_DI_K04	współpracować w interdyscyplinarnych zespołach projektowych	P6U_K	P6S_KO P6S_KR
K1_DI_K05	realizować samorozwój zawodowy	P6U_K	P6S_KR P6S_KK



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	inżynieria mechaniczna, nauki o zarządzaniu i jakości
forma studiów	niestacjonarne i stacjonarne
liczba ECTS	210
liczba semestrów	7
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	inżynier

2. Kierunkowe efekty uczenia się na kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji”

Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_ZP_W01	metody matematycznego opisu zjawisk fizycznych i zagadnień technicznych stosowanych w inżynierii produkcji	P6U_W	P6S_WG
K1_ZP_W02	powiązanie zagadnień technicznych z prawami fizyki i dokumentacją techniczną	P6U_W	P6S_WG
K1_ZP_W03	wybrane procesy ekonomiczne oraz zasady ich stosowania w przedsiębiorstwie	P6U_W	P6S_WK
K1_ZP_W04	wybrane zasady zarządzania i funkcjonowania przedsiębiorstw z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju stosowanych w inżynierii produkcji	P6U_W	P6S_WK P6S_WG
K1_ZP_W05	wybrane metody zarządzania procesem produkcyjnym, zarządzania jakością oraz usługami z wykorzystaniem narzędzi wspomagania komputerowego	P6U_W	P6S_WK P6S_WG
K1_ZP_W06	wybrane zasady projektowania systemów zarządzania z wykorzystaniem metod wspomagania komputerowego	P6U_W	P6S_WG
K1_ZP_W07	wybrane materiały i ich zastosowania techniczne z uwzględnieniem ich struktury i własności	P6U_W	P6S_WG
K1_ZP_W08	metody projektowania inżynierskiego obiektów i procesów technicznych z uwzględnieniem grafiki inżynierskiej oraz z zastosowania komputerowego wspomagania i modelowania procesu produkcyjnego	P6U_W	P6S_WG

K1_ZP_W09	zasady doboru procesów produkcyjnych, ich automatyzacji i robotyzacji oraz opracowywania dokumentacji związanej z przepływem produkcji	P6U_W	P6S_WG
K1_ZP_W10	wybrane zagadnienia z zakresu mechaniki oraz sposobów jej zastosowania w inżynierii produkcji	P6U_W	P6S_WG
K1_ZP_W11	zagadnienia cyklu życia i eksploatacji urządzeń, obiektów i systemów produkcyjnych	P6U_W	P6S_WG
K1_ZP_W12	Zasady zarządzania zasobami w sposób zapewniający dostępność dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami	P6U_W	P6S_WK P6S_WG
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_ZP_U01	porozumiewać się w środowisku inżynierskim przy pomocy wzorów matematycznych, technik grafiki inżynierskiej, instrukcji, schematów i wykresów	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
K1_ZP_U02	dokonać pomiaru wybranych wielkości fizycznych, analizuje zjawiska fizyczne występujące w inżynierii produkcji	P6U_U	P6S_UW
K1_ZP_U03	rozwiązać praktyczne zadania inżynierskie w środowisku związanym z inżynierią produkcji	P6U_U	P6S_UW
K1_ZP_U04	stosować zasady zarządzania i funkcjonowania przedsiębiorstwa z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju	P6U_U	P6S_UW P6S_UO P6S_UU
K1_ZP_U05	stosować zasady sterowania procesami ekonomicznymi koniecznymi do prawidłowego funkcjonowania jednostek gospodarczych	P6U_U	P6S_UW
K1_ZP_U06	zarządzać procesami produkcyjnymi i usługowymi oraz ich jakością, wykorzystując przy tym narzędzia wspomaganie komputerowego	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_ZP_U07	projektować systemy produkcyjne i systemy zarządzania z wykorzystaniem grafiki komputerowej i metod wspomaganie komputerowego	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
K1_ZP_U08	dobierać materiały do zastosowań technicznych z uwzględnieniem ich struktury i właściwości	P6U_U	P6S_UW
K1_ZP_U09	projektować obiekty inżynierskie i procesy techniczne z uwzględnieniem grafiki inżynierskiej oraz z zastosowaniem komputerowego wspomaganie	P6U_U	P6S_UW
K1_ZP_U10	dobierać procesy produkcyjne, metody ich automatyzacji i robotyzacji oraz opracowuje dokumentację związaną z przepływem produkcji	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
K1_ZP_U11	projektować wyroby wraz z doбором materiałów i sposobów zarządzania ich produkcją z uwzględnieniem istniejących norm	P6U_U	P6S_UW

	sprawnie posługuje się narzędziami komputerowymi		
K1_ZP_U12	stosować powszechnie dostępne metody i narzędzia służące rozwiązaniu zadań produkcyjnych z zakresu projektowania wyrobów ich produkcji oraz usług	P6U_U	P6S_UW
K1_ZP_U13	analizować i ocenić: istniejące rozwiązania, urządzenia, obiekty, systemy, metody i procesy pod względem zasadności ich doboru w procesie produkcyjnym	P6U_U	P6S_UW
K1_ZP_U14	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2 Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P6U_U	P6S_UK
K1_ZP_U15	wdrażać zasady i wytyczne dotyczące dostępności w zarządzaniu zasobami.	P6U_U	P6S_UW P6S_UO P6S_UU
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_ZP_KS01	podejmować decyzje i prowadzić czynności zawodowe zgodnie z zasadami etyki	P6U_K	P6S_KR
K1_ZP_KS02	ponosić odpowiedzialność za swoją pracę i pracę innych osób	P6U_K	P6S_KO
K1_ZP_KS03	w sposób kreatywny, wykazywać inicjatywę i samodzielność w pracy zawodowej	P6U_K	P6S_KK
K1_ZP_KS04	podejmować decyzje i organizować pracę w zespole	P6U_K	P6S_KO
K1_ZP_KS05	działać i myśleć w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KK
K1_ZP_KS06	kształcić się przez całe życie	P6U_K	P6S_KK



REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk