



IV. Opis programu studiów

1. Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2020/2021

kierunek studiów: **ARCHITEKTURA**

forma: **studia stacjonarne**

poziom: **I stopień**

profil: **ogólnoakademicki**

(**W** – wykład; **C** – ćwiczenia, **P** – projekt, **L** – laboratorium/lektorat, **E** - egzamin)

1.1. PLAN STUDIÓW

ARCHITEKTURA - semestr 1 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Geometria wykreślna 1	E 1		2		4
2	Historia architektury i urbanistyki	E 2				3
3	Matematyka 1	1	2			2
4	Materiały budowlane	1			2	2
5	Podstawy estetyki, kompozycji z elementami filozofii / Socjologia miast	1	1			2
6	Projektowanie wstępne architektoniczne			4		4
7	Rysunek odręczny 1	1			3	3
8	Rysunek techniczny				1	1
9	Technologie informacyjne w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	1			1	2
10	Teoria podstaw projektowania architektonicznego	E 1				3
11	Zintegrowane wstępne projektowanie architektoniczne			3		3
12	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	1				1
13	Szkolenie BHP – 4 godz./ semestr	4/s				
RAZEM		14	3	9	7	30
				33		



ARCHITEKTURA - semestr 2 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Budownictwo ogólne 1	1		1		2
2	Cyfrowe techniki inwentaryzacji architektonicznej i urbanistycznej	1				1
3	Geometria wykreślna 2	1		2		2
4	Matematyka 2	E 1	1			3
5	Parametryczne projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 1				2	2
6	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne przestrzeni w kontekście krajobrazu kulturowego			2		2
7	Projektowanie wstępne urbanistyczne			4		4
8	Rysunek odręczny 2				3	2
9	Statyka budowli	E 1	2			3
10	Teoria podstaw projektowania urbanistycznego	E 1				2
11	Zintegrowane wstępne projektowanie urbanistyczne			3		3
12	Praktyka inwentaryzacyjna - architektoniczna 2 tyg.					4
13	Podstawy normalizacji - 8 godz./ semestr	8/s				
RAZEM		14	3	12	5	30
				34		

ARCHITEKTURA - semestr 3 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Budownictwo ogólne 2	E 1		1		3
2	Język obcy 1				2	2
3	Konstrukcje budowlane	E 1		1		3
4	Mechanika budowli	1		1		2
5	Parametryczne projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 2				2	2
6	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 1. Projekt niskiej intensywnej zabudowy mieszkaniowej			5		5
7	Modelowanie architektoniczne				1	1
8	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne w kontekście historycznym			1		1
9	Projektowanie zrównoważone - podstawy			2		2
10	Rysunek odręczny i malarstwo				3	2
11	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 1 Architektura mieszkaniowa 1	E 1				2
12	Tradycja w procesie twórczym w projektowaniu / Regionalizm w tradycyjnym budownictwie ludowym jako inspiracja w architekturze	1				1
13	Wychowanie fizyczne				2	
14	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 1				4	4
RAZEM		5	0	11	14	30
				30		



ARCHITEKTURA - semestr 4 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Architektura krajobrazu	1				1
2	Ekonomika procesu inwestycyjnego	1	1			2
3	Historia architektury polskiej	1				1
4	Język obcy 2				2	2
5	Konstrukcje drewniane	1		1		2
6	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne – barwa i techniki wizualizacji				2	2
7	Prawo budowlane	E 1				2
8	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne - aspekt ochrony środowiska i ekologii	1				1
9	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 2. Projekt jednorodzinnych zespołów mieszkaniowych			5		4
10	Projektowanie kompozycji architektoniczno - urbanistycznej			3		2
11	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 2 Architektura mieszkaniowa 2	E 1				2
12	Wychowanie fizyczne				2	
13	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 2			4		3
14	Praktyka urbanistyczna 2 tyg.					4
15	Plener rysunkowo - malarski 1 tydz.					2
RAZEM		7	1	13	6	30
				27		

ARCHITEKTURA - semestr 5 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Instalacje budowlane	1		1		2
2	Język obcy 3				2	2
3	Konstrukcje żelbetowe	1		1		2
4	Organizacja i zarządzanie procesami inwestycyjnymi	1	1			2
5	Planowanie przestrzenne 1			2		2
6	Podstawy geotechniki i fundamentowania	1		1		2
7	Projektowanie architektury wnętrz			2		2
8	Teoria architektury wnętrz	1				1
9	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 3 - Architektura użyteczności publicznej	E 1				2
10	Teoria planowania przestrzennego	E 1				2
11	Zintegrowane planowanie przestrzenne			2		2
	Przedmioty obieralne - blok I lub II			9		9
RAZEM		7	1	18	2	30
				28		



ARCHITEKTURA - semestr 5 - I stopień – blok I						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
12	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 3 Projektowanie wielofunkcyjnych obiektów architektonicznych w obszarach o wysokiej intensywności			5		5
13	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 3 Projektowanie wielofunkcyjnych obiektów architektonicznych w obszarach o wysokiej intensywności			4		4
RAZEM		0	0	9	0	9
				9		

ARCHITEKTURA - semestr 5 - I stopień – blok II						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
12	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 3 Projektowanie architektury usługowej w krajobrazie			5		5
13	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 3 Projektowanie architektury usługowej w krajobrazie			4		4
RAZEM		0	0	9	0	9
				9		

ARCHITEKTURA - semestr 6 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Architektura współczesna	1				1
2	Fizyka budowli	E 1		1		3
3	Język obcy 4	E			2	3
4	Konstrukcje stalowe	1		1		2
5	Planowanie przestrzenne 2			4		3
6	Problemy projektowania we współczesnej architekturze			2		2
7	Projekt architektoniczno - budowlany			2		2
8	Projektowanie architektury osadnictwa wiejskiego			3		2
9	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 4 Kształtowanie struktur urbanistycznych	E 1				2
10	Teoria projektowania architektury osadnictwa wiejskiego	1				1
	Przedmioty obieralne – blok III lub IV			9		9
RAZEM		5	0	22	2	30
				29		



ARCHITEKTURA - semestr 6 - I stopień – blok III						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Proj. architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur śródmiejskich			5		5
2	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur śródmiejskich			4		4
RAZEM		0	0	9	0	9
				9		

ARCHITEKTURA - semestr 6 - I stopień – blok IV						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Proj. architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur miejskich w krajobrazie			5		5
2	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur miejskich w krajobrazie			4		4
RAZEM		0	0	9	0	9
				9		

ARCHITEKTURA - semestr 7 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Praktyka zawodowa					30
RAZEM		0	0	0	0	30
				0		

ARCHITEKTURA - semestr 8 - I stopień						
Lp.	Przedmioty	W	C	P	L	ECTS
1	Historia i teoria konserwacji zabytków	1				1
2	Historia kultury i sztuki / Style i kierunki w architekturze	1	1			2
3	Ochrona własności intelektualnej	1				1
4	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne w obszarach rewitalizowanych			1		1
5	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - budowlane			2		2
6	Projekt inżynierski			6		4
7	Seminarium dyplomowe				2	2
8	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		2			2
9	Praca dyplomowa inżynierska					15
RAZEM		3	3	9	2	30
				17		



Podsumowanie

ARCHITEKTURA - I stopień							
Lp.	Semestry	W	C	P	L	Suma godzin	ECTS
1	Semestr 1	154	45	135	105	439	30
2	Semestr 2	98	45	180	75	398	30
3	Semestr 3	75	0	165	210	450	30
4	Semestr 4	105	15	195	90	405	30
5	Semestr 5	105	15	270	30	420	30
6	Semestr 6	75	0	330	30	435	30
7	Semestr 7	-	-	-	-	-	30
8	Semestr 8	45	45	135	30	255	30
RAZEM		657	165	1410	570	2802	240



1.2. PLAN STUDIÓW Z PRZYPORZĄDKOWANIEM DO GRUPY ZAJĘĆ OKREŚLONYCH STANDEM Kształcenia

- A** – projektowanie: **A1** – projektowanie architektoniczne i urbanistyczne; **A2** – projektowanie ruralistyczne, projektowanie wnętrz i projektowanie specjalistyczne wynikające z uwarunkowań lokalnych,
- B** – kontekst projektowania: **B1** – teoria i historia architektury i urbanistyki, architektura krajobrazu, ochrona dziedzictwa, kulturoznawstwo, ochrona środowiska i ekologia, ekonomika procesu inwestycyjnego, prawo w procesie inwestycyjnym, ergonomia, **B2** – inżynieria, technika i technologia: budownictwo i materiałoznawstwo, konstrukcje budowlane, statyka i mechanika budowli, fizyka budowli, instalacje budowlane i infrastruktura miasta, **B3** – warsztat projektowy: rysunek, malarstwo, techniki warsztatowe, techniki komputerowe, modelowanie, matematyka, geometria,
- C** – zajęcia uzupełniające w szczególności: języki obce oraz – do wyboru – filozofia i estetyka, historia sztuki, socjologia i psychologia środowiskowa,
- D** – praktyki zawodowe,
- E** – dyplom: przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (część teoretyczna i część praktyczna)

ARCHITEKTURA - semestr 1 - I stopień												
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć								ECTS		
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D		E	
1	Geometria wykreślna 1					45					4	
2	Historia architektury i urbanistyki			30							3	
3	Matematyka 1					45					2	
4	Materiały budowlane				45						2	
5	Podstawy estetyki, kompozycji z elementami filozofii / Socjologia miast							30			2	
6	Projektowanie wstępne architektoniczne	60									4	
7	Rysunek odręczny 1					60					3	
8	Rysunek techniczny					15					1	
9	Technologie informacyjne w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego					30					2	
10	Teoria podstaw projektowania architektonicznego			15							3	
11	Zintegrowane wstępne projektowanie architektoniczne	45									3	
12	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia			15							1	
13	Szkolenie BHP – 4 godz./ semestr			4								
RAZEM		105	0	64	45	195	0	30	0	0	30	
		105			304			30		0		0
		439										



ARCHITEKTURA - semestr 2 - I stopień											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć								ECTS	
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D		E
1	Budownictwo ogólne 1				30						2
2	Cyfrowe techniki inwentaryzacji architektonicznej i urbanistycznej					15					1
3	Geometria wykreślna 2					45					2
4	Matematyka 2					30					3
5	Parametryczne projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 1	30									2
6	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne przestrzeni w kontekście krajobrazu kulturowego	30									2
7	Projektowanie wstępne urbanistyczne	60									4
8	Rysunek odręczny 2					45					2
9	Statyka budowli				45						3
10	Teoria podstaw projektowania urbanistycznego			15							2
11	Zintegrowane wstępne projektowanie urbanistyczne	45									3
12	Praktyka inwentaryzacyjna - architektoniczna 2 tyg.										4
13	Podstawy normalizacji - 8 godz./ semestr				8						
RAZEM		165	0	15	83	135	0	0	0	0	30
		165			233			0	0	0	
		398									



ARCHITEKTURA - semestr 3 - I stopień											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Budownictwo ogólne 2				30						3
2	Język obcy 1						30				2
3	Konstrukcje budowlane				30						3
4	Mechanika budowli				30						2
5	Parametryczne projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 2	30									2
6	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 1. Projekt niskiej intensywnej zabudowy mieszkaniowej	75									5
7	Modelowanie architektoniczne					15					1
8	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne w kontekście historycznym	15									1
9	Projektowanie zrównoważone – podstawy	30									2
10	Rysunek odręczny i malarstwo					45					2
11	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 1 Architektura mieszkaniowa 1			15							2
12	Tradycja w procesie twórczym w projektowaniu / Regionalizm w tradycyjnym budownictwie ludowym jako inspiracja w architekturze							15			1
13	Wychowanie fizyczne										
14	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 1	60									4
RAZEM		210	0	15	90	60	30	15	0	0	30
		210		165			45		0	0	
		420									



ARCHITEKTURA - semestr 4 - I stopień											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć								ECTS	
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D		E
1	Architektura krajobrazu			15							1
2	Ekonomika procesu inwestycyjnego			30							2
3	Historia architektury polskiej			15							1
4	Język obcy 2						30				2
5	Konstrukcje drewniane				30						2
6	Projektowanie architektoniczno – urbanistyczne – barwa i techniki wizualizacji		30								2
7	Prawo budowlane			15							2
8	Projektowanie architektoniczno – urbanistyczne - aspekt ochrony środowiska i ekologii			15							1
9	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 2. Projekt jednorodzinnych zespołów mieszkaniowych	75									4
10	Projektowanie kompozycji architektoniczno - urbanistycznej	45									2
11	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 2 Architektura mieszkaniowa 2			15							2
12	Wychowanie fizyczne										
13	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 2	60									3
14	Praktyka urbanistyczna 2 tyg.										4
15	Plener rysunkowo - malarski 1 tydz.										2
RAZEM		180	30	105	30	0	30	0	0	0	30
		210		135			30		0	0	
		375									



ARCHITEKTURA - semestr 5 - I stopień											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Instalacje budowlane				30						2
2	Język obcy 3						30				2
3	Konstrukcje żelbetowe				30						2
4	Organizacja i zarządzanie procesami inwestycyjnymi			30							2
5	Planowanie przestrzenne 1	30									2
6	Podstawy geotechniki i fundamentowania				30						2
7	Projektowanie architektury wnętrz		30								2
8	Teoria architektury wnętrz			15							1
9	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 3 - Architektura użyteczności publicznej			15							2
10	Teoria planowania przestrzennego			15							2
11	Zintegrowane planowanie przestrzenne	30									2
	Przedmioty obieralne - blok I lub II	135									9
RAZEM		195	30	75	90	0	30	0	0	0	30
		225		165			30		0 0		
		420									

ARCHITEKTURA - semestr 5 - I stopień – blok I											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Projektowanie architektoniczno – urbanistyczne 3 Projektowanie wielofunkcyjnych obiektów architektonicznych w obszarach o wysokiej intensywności	75									5
2	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 3 Projektowanie wielofunkcyjnych obiektów architektonicznych w obszarach o wysokiej intensywności	60									4
RAZEM		135	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		135		0			0		0 0		
		135									



ARCHITEKTURA - semestr 5 - I stopień – blok II											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 3 Projektowanie architektury usługowej w krajobrazie	75									5
2	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 3 Projektowanie architektury usługowej w krajobrazie	60									4
RAZEM		135	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		135		0			0	0	0		
		135									

ARCHITEKTURA - semestr 6 - I stopień											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Architektura współczesna			15							1
2	Fizyka budowli				30						3
3	Język obcy 4						30				3
4	Konstrukcje stalowe				30						2
5	Planowanie przestrzenne 2	60									3
6	Problemy projektowania we współczesnej architekturze	30									2
7	Projekt architektoniczno - budowlany	30									2
8	Projektowanie architektury osadnictwa wiejskiego		45								2
9	Teoria i zasady projektowania architektoniczno – urbanistycznego 4 Kształtowanie struktur urbanistycznych			15							2
10	Teoria projektowania architektury osadnictwa wiejskiego			15							1
	Przedmioty obieralne – blok III lub IV	135									9
RAZEM		255	45	45	60	0	30	0	0	0	30
		300		105			30	0	0		
		435									



ARCHITEKTURA - semestr 6 - I stopień – blok III											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Proj. architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur śródmiejskich	75									5
2	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur śródmiejskich	60									4
RAZEM		135	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		135		0			0	0	0		
		135									

ARCHITEKTURA - semestr 6 - I stopień – blok IV											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Proj. architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur miejskich w krajobrazie	75									5
2	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - urbanistyczne 4 Projektowanie struktur miejskich w krajobrazie	60									4
RAZEM		135	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		135		0			0	0	0		
		135									

ARCHITEKTURA - semestr 7 - I stopień											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E	
1	Praktyka zawodowa								1s		30
RAZEM		0	0	0	0	0	0	0	1s	0	30
		0		0			0	0	1s	0	
		1 s									



ARCHITEKTURA - semestr 8 - I stopień											
Lp.	Przedmioty	Standardy kształcenia - grupy zajęć								ECTS	
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D		E
1	Historia i teoria konserwacji zabytków			15							1
2	Historia kultury i sztuki / Style i kierunki w architekturze							30			2
3	Ochrona własności intelektualnej			15							1
4	Projektowanie architektoniczno - urbanistyczne w obszarach rewitalizowanych	15									1
5	Zintegrowane projektowanie architektoniczno - budowlane	30									2
6	Projekt inżynierski	90									4
7	Seminarium dyplomowe									30	2
8	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego									30	2
9	Praca dyplomowa inżynierska										15
RAZEM		135	0	30	0	0	0	30	0	60	30
		135		30				30	0	60	



Podsumowanie wg grup zajęć

ARCHITEKTURA - I stopień													
Lp.	Semestry	Standardy kształcenia - grupy zajęć									W-F	Suma godzin	ECTS
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E			
1	Semestr 1	105	0	64	45	195	0	30	0	0	0	439	30
2	Semestr 2	165	0	15	83	135	0	0	2t	0	0	398	30
3	Semestr 3	210	0	15	90	60	30	15	0	0	30	420	30
4	Semestr 4	180	30	105	30	0	30	0	3t	0	30	375	30
5	Semestr 5	195	30	75	90	0	30	0	0	0	0	420	30
6	Semestr 6	255	45	45	60	0	30	0	0	0	0	435	30
7	Semestr 7	0	0	0	0	0	0	0	1s	0	0	0	30
8	Semestr 8	135	0	30	0	0	0	30	0	60	0	255	30
RAZEM		1245	105	349	398	390	120	75	5t 1s	60	60	2802	240
												2802	

Oznaczenie: t – tydzień, s - semestr

Punkty ECTS wg grup zajęć

ARCHITEKTURA - I stopień												
Lp.	Semestry	Standardy kształcenia - grupy zajęć									ECTS	
		A1	A2	B1	B2	B3	C jęz	C hum	D	E		
1	Semestr 1	7	0	7	2	12	0	2	0	0	30	
2	Semestr 2	11	0	2	5	8	0	0	4	0	30	
3	Semestr 3	14	0	2	8	3	2	1	0	0	30	
4	Semestr 4	9	2	9	2	0	2	0	6	0	30	
5	Semestr 5	13	2	7	6	0	2	0	0	0	30	
6	Semestr 6	16	2	4	5	0	3	0	0	0	30	
7	Semestr 7	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	
8	Semestr 8	7	0	2	0	0	0	2	0	19	30	
RAZEM		77	6	33	28	23	9	5	40	19	240	
		83			84			14	40	19		
												240