

Zmiana programu studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Architektura prowadzonych na Wydziale Architektury

Objaśnienia:

w kolumnach od [6], [8], [13] w przypadku zmiany wpisać „TAK”, brak zmiany wpisać (-), w kolumnie [7] w przypadku zmiany wpisać liczbę zmienionych efektów i procent zmian brak zmiany wpisać (-)

w kolumnach [9] do [13] w przypadku zmiany wpisać liczbę przedmiotów zmienionych, brak zmiany wpisać (-)

w kol. [4] A – profil ogólnoakademicki, P – profil praktyczny; w kol. [5] STAC - stacjonarne, nSTAC – niestacjonarne

Lp.	Wydział/ Kolegium	Kierunek studiów	Profil kształcenia A / P	Forma studiów STAC/ nSTAC	Stopień Studiów I/II	§5 ust. 5 Zasad i warunków Zmiana podstawowych charakterystyk programu			§5 ust. 6 Zasad i warunków Zmiana innych charakterystyk programu dla przedmiotu lub praktyki				
						pkt 1 dyscyplina	pkt 2 efekty	pkt 3 nazwa kierunku	pkt 1 przedmiot obowiązk.	pkt 2 treści programowe	pkt 3 liczba ECTS	pkt 4 liczba godzin	pkt 5 praktyka
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
	Wydział Architektury	A	STAC	II	–	71 (100%)	–	10	19	NIE	TAK	–	A

Syntetyczny opis zmian programu studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Architektura prowadzonych na Wydziale Architektury

Program studiów magisterskich II-go stopnia na kierunku Architektura prowadzonych na Wydziale Architektury w swych zrębach nakreślony został w roku 2002 jako program kierunku Architektura i Urbanistyka. Od roku akademickiego 2002/2003 dotychczasowe studia jednolite zastąpione zostały studiami dwustopniowymi: I-go i II-go stopnia (te ostatnie początkowo roczne uzupełniające, później trzyletnie i ostatecznie od roku akademickiego 2005/06 dwuletnie – czterosemestralne). W wyniku wdrożenia w Politechnice Warszawskiej Krajowych Ram Kwalifikacji zgodnie z Uchwałą Senatu PW z dnia 26 października 2011 r. oraz z w związku z wydaniem Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 września 2011 r w sprawie standardów kształcenia dla kierunków weterynarii i architektury nastąpiła konieczność zmiany programu studiów na kierunku Architektura i Urbanistyka. Wspomniane standardy operowały zarówno zapisem treści, jak i (w ograniczonym zakresie) efektów kształcenia, co wymagało stworzenia własnego zestawu efektów kształcenia jako części dokumentacji programu na kierunku Architektura i Urbanistyka spełniającego wymogi przywołanej wcześniej Uchwały Senatu PW. Efekty kształcenia dla studiów II-go stopnia na kierunku Architektura i Urbanistyka zostały przejęte Uchwałą Senatu PW nr 468/XLVII/2012

z dnia 23 maja 2012 r., zaś program tych studiów uchwalony przez Radę Wydziału Architektury 27 marca 2012 r. W wyniku konieczności zharmonizowania wykształcenia architektów w Polsce z Dyrektywą Unijną nastąpiła konieczność zmiany nazwy kierunku z dotychczasowego Architektura i Urbanistyka na Architektura z uruchomieniem tego ostatniego od roku akademickiego 2015/16. Konieczność tej zmiany wykorzystana została to gruntownego zmodernizowania programu, co nastąpiło na podstawie Uchwały Rady Wydziału nr 296/36 z dnia 24 marca 2015 r. oraz efektów kształcenia zdefiniowanych w Uchwale Senatu PW nr 284/XLVIII/2015 Senatu PW z dnia 29 kwietnia 2015 r.

Oprócz regulacji krajowych programy kształcenia na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz Architektura spełniały wymogi regulacji na poziomie europejskim, a w szczególności wskazania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 07 września 2005 r. w sprawie uznawania kwalifikacji zawodowych (2005/36/WE) z późn. zmianami (w tym Dyrektywą 2013/55/UE). Programy studiów prowadzonych na Wydziale Architektury PW są notyfikowane przez Unię Europejską, co oznacza potwierdzenie nadawanych kwalifikacji w zakresie kształcenia w zawodzie architekta (załącznik VI do przywołanej wcześniej Dyrektywy 2005/36/UE).

Na studiach magisterskich II-go stopnia na Wydziale Architektury istnieją specjalności. Wszystkie z nich mają przypisane te same, kierunkowe efekty kształcenia (uczenia się), co wynika z konieczności spełnienia wymogów standardów przez wszystkie ścieżki prowadzące do uzyskania dyplomu magistra inżyniera architekta.

Początkowo koncepcja studiów II-go stopnia opracowana w roku 2002 nie zawierała specjalności. Pierwszą specjalnością powołaną Uchwałą Rady Wydziału Architektury z dnia 15 grudnia 2009 r. roku była specjalność anglojęzyczna Architecture for Society of Knowledge. Program opracowany został w ramach zadania nr 40 PR PW. W trakcie przystosowywania programów do nowych wymogów związanych z KRK w roku 2012 nieznacznie skorygowano program specjalności, powołując także specjalność polskojęzyczną Architektura i Urbanistyka w Rozwoju Zrównoważonym, którą jednak wygaszono. W tym samym czasie, począwszy od roku 2010, trwały na Wydziale prace nad reformą studiów magisterskich, której celem była autonomizacja tych studiów (zerwanie ze schematycznym podziałem studiów jednolitych na dwustopniowe dokonany w 2002 roku) oraz dostosowanie oferty dydaktycznej do szerokiego wachlarza zainteresowań studentów. Zaowocowało to ostatecznie istotną zmianą programu studiów magisterskich przeprowadzoną w 2015 roku (z wejściem w życie od roku akademickiego 2015/16), wiążącą się także ze zmianą nazwy kierunku z Architektura i Urbanistyka na Architektura (ten ostatni wygaszony w 2019 roku). Uchwałą Rady Wydziału nr 316/38/2015 z dnia 26 maja 2015 r. (z późn. zm.) powołano na studiach magisterskich II-go stopnia na kierunku Architektura, począwszy od roku akademickiego 2015/16, 8 specjalności polskojęzycznych i potwierdzono prowadzenie jednej anglojęzycznej. Wszystkie z wymienionych specjalności mają przypisane te same efekty kierunkowe, wynikające z wymogów określonych w standardach. Program studiów II-go stopnia ukształtowany przez przytoczone uwarunkowania ulega zmianie w wyniku wydania nowego Rozporządzenia zawierającego standardy kształcenia – Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu architekta (Dz. U. poz. 1359). Wydanie Rozporządzenia było uwarunkowane zapisami Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce. Powołane w 2015 roku (w 2009 w przypadku studiów anglojęzycznych) specjalności zostają wpisane w nowy program.

Najważniejsze zmiany wynikające z przywołanego Rozporządzenia to:

1. Rozporządzenie definiuje zestaw efektów uczenia się dla poszczególnych grup przedmiotów w podziale na wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne – tym samym dotychczasowe efekty kształcenia, opracowane na Wydziale Architektury na podstawie poprzedniego Rozporządzenia są w całości zastąpione przez nowe.

2. Ścisłe określenie proporcji godzin zajęć i liczby punktów ECTS dla poszczególnych grup zajęć – konieczność dostosowania proporcji godzinowych i punktowych prowadzonych przedmiotów
3. Zmniejszony wymóg udziału zajęć obieralnych, ustalony w Rozporządzeniu na poziomie 5%.

Docelowym podstawowym modelem studiów na kierunku Architektura są studia jednolite magisterskie. Studia II-go stopnia będą prowadzone do momentu, gdy nadal będą pojawiać się absolwenci studiów I-go stopnia polskojęzycznych, tzn. ostatnią planowaną rekrutacja na te studia będzie miała miejsce w roku akademickim 2024/25, studia zaś będą prowadzone jeszcze przez kolejne trzy lata (dwa lata programowe plus rok regulaminowego opóźnienia w stosunku do planu studiów). W myśl tych założeń program studiów magisterskich II-go stopnia pozostawiono bez większych zmian, dostosowując go jednak do wymogów nowych regulacji w zakresie wynikającym z wspomnianych powyżej trzech przesłanek.

Omówienie poszczególnych wprowadzonych zmian

Zmiany wprowadzone w programie omówione zostaną w grupach przedmiotów, zdefiniowanych w Rozporządzeniu. Grupy te w znacznej mierze odpowiadają zagadnieniom obecnym w dotychczasowym programie studiów.

Grupa A – Projektowanie					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
1	Projekt architektoniczny 1 (w kontekście śródmiejskim)	72p 8	Projekt architektoniczny 1 (w kontekście śródmiejskim)	90p 10	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych
1	Projekt urbanistyczny 1 (centrum)	60p 7	Projekt urbanistyczny 1 (centrum)	75p 6	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
1	Projekt konserwatorski	60p 7	Projekt konserwatorski	75p 6	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
2	Projekt urbanistyczny (polityka przestrzenna)	60p 7	Projekt urbanistyczny (polityka przestrzenna)	75p 6	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
2	Projekt specjalnościowy PBL	80p 9	Projekt specjalnościowy PBL	90p 8	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
3	Projekt architektoniczny 2 (duży obiekt o złożonej technologii)	80p 9	Projekt architektoniczny 2 (duży obiekt o złożonej technologii)	100p 8	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
3	Projekt wybieralny interdyscypl. (fakultet 2)	72p 8	Projekt wybieralny interdyscypl. (fakultet 2)	75p 6	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
3	–		Projekt wybieralny (przeddyplomowy)	50p 3	Projekt przeddyplomowy wykonywany w końcowej części

Grupa A – Projektowanie					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
					semestru zimowego w trybie warsztatowym (zblokowane intensywne zajęcia) w grupach pod opieką przyszłych promotorów z zastosowaniem metodyki pracy nad dyplomem. Projekt o statusie pracy przejściowej.
Bilans przedmiotów projektowych					
		484p 55 + dyplom		560p 53 + dyplom	

Uwagi generalne: W programie zwiększono liczbę godzin kontaktowych na zajęciach projektowych w relacji do odpowiadających tych zajęciom punktów ECTS w celu zapewnienia w nowej konfiguracji programowej spełnienia warunku 50% punktów ECTS przypisanych godzinom kontaktowym (dla studiów stacjonarnych).

Grupa B – Kontekst projektowania					
B.1. Teoria i historia architektury i urbanistyki, ochrona dziedzictwa, kulturoznawstwo, archeologia i teoria konserwatorstwa, prawo w procesie inwestycyjnym, etyka zawodu, ergonomia					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
1	Przestrzenie dziedzictwa	30w 30sem 3	Przestrzenie dziedzictwa	30w 30sem 3	Zawarcie w programie przedmiotu zagadnień związanych z archeologią w zakresie zainteresowań architekta – spełnienie wymogu standardów
2	Teorie kształtowania przestrzeni	15w 1	Teorie kształtowania przestrzeni	15w 1	Bez zmian
2	Problemy urbanistyki współczesnej	15w 15sem 2	Problemy urbanistyki współczesnej	15w 15sem 2	Bez zmian
2			Etyka zawodu	15w 1	Spełnienie wymogu standardów

Grupa B – Kontekst projektowania					
B.1. Teoria i historia architektury i urbanistyki, ochrona dziedzictwa, kulturoznawstwo, archeologia i teoria konserwatorstwa, prawo w procesie inwestycyjnym, etyka zawodu, ergonomia					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
2			Prawo w procesie inwestycyjnym	15w 1	Spełnienie wymogu standardów
3			Antropologia kultury	15w 1	Spełnienie wymogu standardów
3			Ergonomia	15w 1	Spełnienie wymogu standardów
Bilans przedmiotów w grupie B1					
		60w 45sem 6		120w 45sem. 10	

Grupa przedmiotów B1 (kontekst projektowania) zawiera bardzo różne tematyki, od teorii i historii architektury po zagadnienia związane z ekologią po kwestie ekonomiczne i prawne. W opisie grupy B1 w standardach znalazły się wskazania dotyczące konkretnej tematyki, dotychczas realizowanej głównie w programie studiów I-go stopnia. W wyniku konieczności spełnienia tych wymogów w programie znalazły się przedmioty: Etyka zawodu, Prawo w procesie inwestycyjnym, Antropologia kultury, Ergonomia.

Grupa B – Kontekst projektowania					
B.2 Inżynieria, technika i technologia: zaawansowane aspekty techniczne związane z procesem projektowania					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
1	Modelowanie i optymalizacja struktur	15w 15sem 2	Modelowanie i optymalizacja struktur	30w 20sem 3	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
2	Inżynieria procesów budowlanych	30w 1	Inżynieria procesów budowlanych	30w 20sem 3	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS

Grupa B – Kontekst projektowania					
B.2 Inżynieria, technika i technologia: zaawansowane aspekty techniczne związane z procesem projektowania					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
Bilans przedmiotów w grupie B2					
		45w 15sem 3		60w 40sem 6	

Zwiększenie zakresu przedmiotów technicznych wynikało z konieczności spełnienia wymogów liczbowych w tej grupie zdefiniowanych w standardach.

Grupa B – Kontekst projektowania					
B.3. Warsztat projektowy: integracja procesów projektowania oraz metodyka pracy naukowej					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
1	Integracja procesów projektowania (BIM)	15w 30sem 2	Integracja procesów projektowania (BIM)	15w 30sem 2	Bez zmian
2	Informacyjne środowisko przestrzenne	15w 15sem 2	Informacyjne środowisko przestrzenne	15w 15sem 2	Bez zmian
3	Metodyka pracy naukowej	15w 15sem 2	Metodyka pracy naukowej	15w 20sem 2	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych
Bilans przedmiotów w grupie B3					
		45w 60sem 6		45w 65sem 6	

Grupa przedmiotów obejmująca problematykę warsztatu projektowego uległa najmniejszym zmianom, sprowadzającym się do dodania 5 godzin zajęć seminaryjnych w przedmiocie Metodyka pracy naukowej.

Grupa C – Zajęcia uzupełniające					
C. Zajęcia uzupełniające w szczególności: języki obce oraz – do wyboru – filozofia i estetyka, historia sztuki, socjologia i psychologia środowiskowa					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
1	Estetyka współczesna	30w 2	Estetyka współczesna	30w 2	Bez zmian
3	Dyskurs architektoniczny (anglojęzyczny B2+)	30sem 3	Dyskurs architektoniczny (anglojęzyczny B2+)	30sem 3	Bez zmian
Bilans przedmiotów w grupie C					
		30w 30sem 5		30w 30sem 5	

Zajęcia z przedmiotu Dyskurs architektoniczny, prowadzone w języku obcym, wypełniają wymóg zajęć z języka obcego na poziomie B2+.

Grupa D – Dyplom: przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (część teoretyczna i część praktyczna)					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
4	Projekt dyplomowy magisterski	18p 20	Projekt dyplomowy magisterski	18p 20	Bez zmian
4	Seminarium promotorskie	15sem 8	Seminarium promotorskie	30sem 6	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
4	Seminarium interdyscyplinarne	30sem 2	Seminarium interdyscyplinarne	30sem 4	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS
3			Projekt przeddyplomowy (wybieralny)	60p 7	Projekt przeddyplomowy wykonywany w końcowej części semestru zimowego w trybie

Grupa D – Dyplom: przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (część teoretyczna i część praktyczna)					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
					warsztatowym (zblokowane intensywne zajęcia) w grupach pod opieką przyszłych promotorów z zastosowaniem metodyki pracy nad dyplomem. Projekt o statusie pracy przejściowej.
Bilans przedmiotów w grupie E					
		12p 45sem 30		78p 60sem 27	

W bloku dyplomowym dokonano zmiany wprowadzając projekt przeddyplomowy pozwalający na zapoznanie się studentów z metodyką pracy dyplomowej na przykładzie mniejszego zagadnienia rozwiązywanego w ramach pracy w trybie warsztatowym.

Przedmioty wybieralne i inne					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
2	Projekt specjalnościowy PBL	80p 9	Projekt specjalnościowy PBL	90p 8	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS Projekt wybierany wraz ze studiowaną specjalnością
2	Wykład specjalnościowy 1	30w 2	Wykład specjalnościowy 1	30w 2	Bez zmian Wykład wybierany wraz ze studiowaną specjalnością
2	Seminarium specjalnościowe 1	60sem 4	Seminarium specjalnościowe 1	60sem 4	Bez zmian Seminarium wybierane wraz ze studiowaną specjalnością
3	Projekt wybieralny interdyscypl. (fakultet 2)	72p 8	Projekt wybieralny interdyscypl. (fakultet 2)	75p 6	Zwiększenie liczby godzin kontaktowych, korekta liczby ECTS Projekt wybierany wraz ze studiowaną specjalnością

Przedmioty wybieralne i inne					
semestr	nazwa obecnie	Liczba godzin ECTS	przedmiot w nowym programie	Liczba godzin ECTS	uwagi
3	Wykład specjalnościowy 2	30w 2	Wykład specjalnościowy 2	30w 2	Bez zmian Wykład wybierany wraz ze studiowaną specjalnością
3	Seminarium specjalnościowe 2	60sem 4	Seminarium specjalnościowe 2	60sem 4	Bez zmian Seminarium wybierane wraz ze studiowaną specjalnością
3			Projekt przeddyplomowy (wybieralny)	60p 7	Projekt przeddyplomowy wykonywany w końcowej części semestru zimowego w trybie warsztatowym (zblokowane intensywne zajęcia) w grupach pod opieką przyszłych promotorów z zastosowaniem metodyki pracy nad dyplomem. Projekt o statusie pracy przejściowej.
Bilans przedmiotów wybieralnych					
		152p 60w 120sem 29		225p 60w 120sem 33	

W myśl zapisów standardów program studiów na kierunku Architektura powinien umożliwiać wybór przedmiotów, który odpowiada minimum 5% punktów ECTS.