

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku BUDOWNICTWO

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia

Uzyskane kwalifikacje: I stopnia

Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów I, semestr 1

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr I	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych													Praca samodzielna studenta	Obszar nauk T- tech.	Liczba godzin na 1 ECTS	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem															
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	Razem zorganiz. Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne							inne*				
Grupa treści																									
I Wymagania Ogólne																									
1.	Przedmiot ogólnowydzielowy	I	2	1,28	0,72	0	ZO	O	50	32	30	30	0								2	18	T	25	
2.	Technologie informacyjne	I	2	1,28	0,72	0,68	ZO	O	50	32	30	15	15							15	2	18	T	25	
3.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 1	I	2	1,07	0,93	0	ZO	F	60	32	30	30	0							0	2	28	T	30	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	3,63	2,37	0,68	x	x	160	96	90	75	15	0	15	0	0	0	0	15	0	6	64		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0,68	0,68		x	x	x	17	17	15		15		15					15	2				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	1,07	0,93	x	x	x	60	32	30	30			0						2	28			
II Podstawowe																									
1.	Matematyka 1	I	7	3,76	3,24	0	E	O	175	94	90	45	45	45	0						4	81	T	25	
2.	Fizyka 1	I	2,5	1,36	1,14	0,76	E	O	62,5	34	30	15	15		15					15	4	28,5	T	25	
3.	Chemia	I	3,5	1,88	1,62	1,28	ZO	O	87,5	47	45	15	30		30					30	2	40,5	T	25	
4.	Mechanika teoretyczna 1	I	4	1,96	2,04	0	E	O	100	49	45	15	30	30	0						4	51	T	25	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		17	8,96	8,04	2,04	x	x	425	224	210	90	120	75	45	0	45	0	0	0	0	14	201		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		2,04	2,04		x	x	x	51	51	45		45		45					45	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0																
III Kierunkowe																									
1.	Geometria wykreślna i rys. techniczny	I	3,5	1,88	1,62	1,28	ZO	O	87,5	47	45	15	30		30					30	2	40,5	T	25	
2.	Materiały budowlane 1	I	3,5	1,36	2,14	0,76	E	O	87,5	34	30	15	15		15					15	4	53,5	T	25	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		7	3,24	3,76	2,04	x	x	175	81	75	30	45	0	45	0	15	30	0	0	0	6	94		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		2,04	2,64		x	x	x	51	66	60		45		45					30	30	6			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
IV Specjalnościowe																									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																	
V Inne wymagania																									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																	
PODSUMOWANIE SEMESTRU																									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	I	30	15,83	14,17	4,76	x	x	760	401	375	195	180	75	105	0	60	30	0	15	0	26	359		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	I	4,76	5,36		x	x	x	119	134	120	0	105	0	105	0	75	30	0	15	0	14			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	I	2	1,07	0,93	x	x	x	60	32	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów		60	34,30	25,70	10,2	x	x	1504,5	848	792	387	405	165	240	0	120	30	45	45	0	56	656,5		

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM - godziny nie są wliczane do pensum

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku BUDOWNICTWO

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: I stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów I, semestr 2

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr II	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych													Praca samodzielna studenta	Obszar nauk T- tech.	Liczba godzin na 1 ECTS
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				Razem godzin dydaktycznych	Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane							inne*						
											Razem godzin dydaktycznych	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Cwiczenia praktyczne	Ćw. seminar. praktyczne	ćw. lab.		ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.			
Grupa treści																								
I Wymagania Ogólne																								
1.	Język obcy 1	II	2	1,07	0,93	0	ZO	O	60	32	30	0	30	30	0					2	28	T	30	
2.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 2	II	2	1,07	0,93	0	ZO	F	60	32	30	0	30	30	0					2	28	T	30	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		4	2,14	1,86	0	x	x	120	64	60	30	30	30	0	0	0	0	0	4	56			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x	0															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	1,07	0,93	x	x	x	60	32	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2	28			
II Podstawowe																								
1.	Matematyka 2	II	5	3,16	1,84	0	E	O	125	79	75	45	30	30	0					4	46	T	25	
2.	Fizyka 2	II	3	1,36	1,64	0,76	E	O	75	34	30	15	15		15				4	41	T	25		
3.	Mechanika teoretyczna 2	II	3,5	1,96	1,54	0	E	O	87,5	49	45	30	15	15	0				4	38,5	T	25		
4.	Geologia	II	2	1,28	0,72	0,68	ZO	O	50	32	30	15	15		15				2	18	T	25		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13,5	7,76	5,74	1,44	x	x	337,5	194	180	105	75	45	30	0	30	0	0	14	143,5			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		1,44	1,44		x	x	x	36	36	30		30		30		30			6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0															
III Kierunkowe																								
1.	Rysunek techniczny budowlany	II	1	0,68	0,32	0,68	ZO	O	25	17	15	0	15		15				2	8	T	25		
2.	Geodezja	II	3	1,88	1,12	1,28	ZO	O	75	47	45	15	30		30			30	2	28	T	25		
3.	Materiały budowlane 2	II	3	1,96	1,04	0,76	E	O	75	49	45	15	30		30		30		4	26	T	25		
4.	Hydraulika i hydrologia	II	2	1,28	0,72	0	ZO	O	50	32	30	15	15	15	0				2	18	T	25		
5.	Dokumentacja architekt.-budowlana w środowisku CAD / Rysunek konstr.-budowlany w środowisku CAD	II	2	1,28	0,72	1,28	ZO	F	50	32	30		30		30				2	18	T	25		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11	7,08	3,92	4	x	x	275	177	165	45	120	15	105	0	30	0	45	30	0	12	98	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		4	4,68		x	x	x	100	117	105		105		105		30	15	30	30	12			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	1,28	0,72	x	x	x	50	32	30	0	30	0	30	0	0	0	0	30	0	2	18	
IV Specjalnościowe																								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																
V Inne wymagania																								
1.	Ergonomia	II	0,25	0,25	0	0	Z	O	2	2	2	2	0		0								8	
2.	Ochrona własności intelektualnej	II	0,25	0,25	0	0	Z	O	2	2	2	2	0		0								8	
3.	Etykieta	II	0,5	0,5	0	0	Z	O	4	4	4	4	0		0								8	
4.	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	II	0,5	0,5	0	0	Z	O	4	4	4	4	0		0								8	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	II	1,5	1,5	0	0	x	x	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	II	0			x	x	x	0															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	II	0			x	x	x	0															
PODSUMOWANIE SEMESTRU																								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	II	30	18,48	11,52	5,44	x	x	744,5	447	417	192	225	90	135	0	60	0	45	30	0	30	297,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	II	5,44	6,12	0	x	x	x	136	153	135	0	135	0	135	0	60	15	30	30	0	18	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	II	4	2,35	1,65	x	x	x	110	64	60	30	30	0	30	0	0	0	0	30	0	4	46	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów		60	34,30	25,70	10,2	x	x	1504,5	848	792	387	405	165	240	0	120	30	45	45	0	56	656,5	

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM - godziny nie są wliczane do pensum

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku BUDOWNICTWO

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: I stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów II, semestr 3

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr III	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta	Obszar nauk T- tech.	Liczba godzin na 1 ECTS			
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				w tym: kontakt z nauczycielem										inne*									
									Razem godzin dydaktycznych	Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne					praktyka***								
																	Razem Ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.						
Grupa treści																												
I Wymagania Ogólne																												
1.	Język obcy 2	III	2	1,07	0,93	0	ZO	O	60	32	30	0	30	30	0										2	28	T	30
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2	1,07	0,93	0	x	x	60	32	30	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x	0																			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0																			
II Podstawowe																												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x	0																			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0																			
III Kierunkowe																												
1.	Wytrzymałość materiałów 1	III	3,5	1,96	1,54	0	E	O	87,5	49	45	15	30	30	0									4	38,5	T	25	
2.	Budownictwo ogólne 1	III	3,5	1,96	1,54	1,36	E	O	87,5	49	45	15	30	30	0				30					4	38,5	T	25	
3.	Mechanika gruntów	III	5	2,56	2,44	1,36	E	O	125	64	60	30	30	30	0		15	15					4	61	T	25		
4.	Instalacje budowlane	III	2	1,28	0,72	0,68	ZO	O	50	32	30	15	15	15	0				15				2	18	T	25		
5.	Budownictwo komunikacyjne	III	3	1,88	1,12	1,28	ZO	O	75	47	45	15	30	30	0				30				2	28	T	25		
6.	Architektura / Projektowanie budynków	III	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15	15	0				15				2	18	T	25		
7.	Zastosowanie metody elementów skończonych w bud. / Nowoczesne techniki obliczeniowe w budownictwie	III	3	1,88	1,12	1,28	ZO	F	75	47	45	15	30	30	0				30				2	28	T	25		
8.	Dokumentowanie hydrogeologiczne / Dokumentowanie geologiczno-inżynierskie	III	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15	15	0				15				2	18	T	25		
9.	Technologia betonu / Metody modyfikacji betonu	III	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15	15	0				15				2	18	T	25		
10.	Urbanistyka / Projektowanie osiedli mieszkalnych	III	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15	15	0				15				2	18	T	25		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		28	16,64	11,36	8,68	x	x	700	416	390	165	225	30	195	0	30	135	0	30	0	26	284					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		8,68	8,68		x	x	x	217	217	195		195		195		45	120		30		22						
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		11	7	4	x	x	x	275	175	165	75	90	0	90	0	15	45	0	30	0	10	100					
IV Specjalnościowe																												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																				
V Inne wymagania																												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	III	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	III	0			x	x	x																				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	III	0			x	x	x																				
PODSUMOWANIE SEMESTRU																												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	III	30	17,71	12,29	8,68	x	x	760	448	420	165	255	60	195	0	30	135	0	30	0	28	312					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	III	8,68	8,68		x	x	x	217	217	195	0	195	0	195	0	45	120	0	30	0	22	0					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	III	11	7	4	x	x	x	275	175	165	75	90	0	90	0	15	45	0	30	0	10	100					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów		60	39,86	20,14	20,56	x	x	1535	1022	970	270	700	180	490	0	45	255	0	30	160	52	513					

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM - godziny nie są wliczane do pensum

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku BUDOWNICTWO

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: I stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne
Rok studiów II, semestr 4

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr IV	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta	Obszar nauk T- tech.	Liczba godzin na 1 ECTS
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	inne*				Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem															
											Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	Razem godzin z zajęć zorganizowanych	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne			inne*							
														Razem Ćw. praktyczne	Ćw. seminar.	Ćw. lab.	Ćw. projekt.	Ćw. terenowe	Ćw. komput.	praktyka***						
Grupa treści																										
I Wymagania Ogólne																										
1.	Język obcy 3	IV	2	1,07	0,93	0	ZO	O	60	32	30	0	30	30	0							2	28	T	30	
2.	Wychowanie fizyczne	IV	1	1	0	0	ZO	O	30	30	30	0	30		0							0	0	T	30	
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	3	2,07	0,93	0	x	x	90	62	60	0	60	30	0	0	0	0	0	0	2	28			
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	0			x	x	0																	
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	0			x	x	0																	
II Podstawowe																										
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	0			x	x																		
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	0			x	x																		
III Kierunkowe																										
1.	Wytrzymałość materiałów 2	IV	3	1,96	1,04	0	E	O	75	49	45	15	30	30	0							4	26	T	25	
2.	Mechanika budowli 1	IV	3	1,96	1,04	0	E	O	75	49	45	15	30	30	0							4	26	T	25	
3.	Technologia robót budowlanych	IV	2,5	1,88	0,62	1,28	ZO	O	62,5	47	45	15	30		30						2	15,5	T	25		
4.	Budownictwo ogólne 2	IV	4	2,56	1,44	1,36	E	O	100	64	60	30	30		30						4	36	T	25		
5.	Instalacje budowlane wewnętrzne / Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji	IV	2,5	1,88	0,62	1,28	ZO	F	62,5	47	45	15	30		30						2	15,5	T	25		
6.	Wytrzymałość materiałów lab. / Metody doświadczalne w mechanice budowli	IV	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15		15						2	18	T	25		
7.	Projektowanie drogowych obiektów inżynierskich / Podstawy projektowania budowli hydrotechnicznych	IV	2	1,28	0,72	1,28	ZO	F	50	32	30		30		30						2	18	T	25		
8.	Projektowanie geotechniczne na podstawie badań / obliczeń	IV	2	1,28	0,72	0	ZO	F	50	32	30		30	30	0						2	18	T	25		
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	21	14,08	6,92	5,88	x	x	525	352	330	105	225	90	135	0	15	120	0	0	22	173			
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	5,88	5,88		x	x	147	147	135		135		135			15	120			12				
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	8,5	5,72	2,78	x	x	212,5	143	135	30	105	30	75	0	15	60	0	0	0	8	69,5			
IV Specjalnościowe																										
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	0			x	x	0																	
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	0			x	x	0																	
V Inne wymagania																										
1.	Praktyka zawodowa	IV	6	6		6	Z	F	160	160	160		160		160						160			T	26,67	
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	6	6	0	6	x	x	160	160	160	0	160	0	160	0	0	0	0	0	160	0	0		
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	6	6		x	x	160	160	160		160		160							160				
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	6	6		x	x	160	160	160	0	160		160							160				
PODSUMOWANIE SEMESTRU																										
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	IV	30	22,15	7,85	11,88	x	x	775	574	550	105	445	120	295	0	15	120	0	0	160	24	201	
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	IV	11,88	11,88		x	x	307	307	295	0	295	0	295	0	15	120	0	0	160	12	0		
			Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	IV	14,5	11,72	2,78	x	x	372,5	303	295	30	265	30	235	0	15	60	0	0	160	8	69,5		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów																										
			60	39,86	20,14	20,56	x	x	1535	1022	970	270	700	180	490	0	45	255	0	30	160	52	513			

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM - godziny się są wliczane do pensum

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku BUDOWNICTWO

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: I stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne
Rok studiów III, semestr 5

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr V	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta	Obszar nauk T- tech.	Liczba godzin na 1 ECTS
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem										inne*					
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane		Ćwiczenia praktyczne												
								Razem godzin dydaktycznych	Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Razem ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.	praktyka***					
Grupa treści																									
I Wymagania Ogólne																									
1.	Język obcy 4	V	2	1,13	0,87	0	E	O	60	34	30	0	30	30	0						4	26	T	30	
2.	Przedsiębiorczość	V	1	0,68	0,32	0	ZO	O	25	17	15	15									2	8	T	25	
			3	1,81	1,19	0	x	x	85	51	45	15	30	30	0	0	0	0	0	0	6	34			
			0			x	x	x	0																
			0			x	x	x	0																
II Podstawowe																									
			0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			0			x	x	x																	
			0			x	x	x																	
III Kierunkowe																									
1.	Mechanika budowli 2	V	3,5	1,96	1,54	0	E	O	87,5	49	45	15	30	30	0						4	38,5	T	25	
2.	Konstrukcje betonowe 1	V	5	2,56	2,44	1,36	E	O	125	64	60	30	30		30			30			4	61	T	25	
3.	Konstrukcje metalowe 1	V	5	2,56	2,44	1,36	E	O	125	64	60	30	30		30			30			4	61	T	25	
4.	Fundamentowanie	V	3,5	2,48	1,02	1,28	ZO	O	87,5	62	60	30	30		30			30			2	25,5	T	25	
5.	Ekonomika budownictwa 1	V	3	1,88	1,12	1,28	ZO	O	75	47	45	15	30		30			30			2	28	T	25	
6.	Budownictwo uprzemysłowione / Budownictwo tradycyjne	V	3	1,88	1,12	1,28	ZO	F	75	47	45	15	30		30			30			2	28	T	25	
7.	Nowoczesne technologie robót budowlanych / Projektowanie technologii robót budowlanych	V	3	1,88	1,12	1,28	ZO	F	75	47	45	15	30		30			30			2	28	T	25	
8.	Metody doświadczalne w konstrukcjach żelbetonowych / Badania konstrukcji żelbetonowych	V	1	0,68	0,32	0,68	ZO	F	25	17	15	0	15		15		15				2	8	T	25	
			27	15,88	11,12	8,52	x	x	675	397	375	150	225	30	195	0	15	180	0	0	0	22	278		
			8,52	8,52		x	x	x	213	213	195		195		195		15	180	0	0	0	18			
			7	4,44	2,56	x	x	x	175	111	105	30	75	0	75	0	15	60	0	0	0	6	64		
IV Specjalnościowe																									
			0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			0			x	x	x																	
			0			x	x	x																	
V Inne wymagania																									
			0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			0			x	x	x																	
			0			x	x	x																	
PODSUMOWANIE SEMESTRU																									
			V	30	17,69	12,31	8,52	x	x	760	448	420	165	255	60	195	0	15	180	0	0	0	28	312	
			V	8,52	8,52	0	x	x	x	213	213	195	0	195	0	195	0	15	180	0	0	0	18	0	
			V	7	4,44	2,56	x	x	x	175	111	105	30	75	0	75	0	15	60	0	0	0	6	64	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów				60	36,09	23,91	20,56	x	x	1520	918	870	305	565	75	490	0	30	270	0	30	160	48	602	

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM - godziny nie są wliczane do pensum

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku BUDOWNICTWO

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: I stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne
Rok studiów III, semestr 6

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr VI	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta	Obszar nauk T- tech.	Liczba godzin na 1 ECTS
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	inne*				Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem				w tym: zajęcia zorganizowane						inne*					
											Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	Razem godzin z zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne	Ćw. seminar.	Ćw. lab.	Ćw. projekt.	Ćw. terenowe		Ćw. komput.	praktyka***			
Grupa treści																										
I Wymagania Ogólne																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																		
II Podstawowe																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																		
III Kierunkowe																										
1.	Konstrukcje betonowe 2	VI	5	2,36	2,64	1,36	E	O	125	59	55	25	30		30			30					4	66	T	25
2.	Konstrukcje metalowe 2	VI	5	2,36	2,64	1,36	E	O	125	59	55	25	30		30			30					4	66	T	25
3.	Podstawy organizacji produkcji budowlanej	VI	4,5	2,48	2,02	1,28	ZO	O	112,5	62	60	30	30		30			30					2	50,5	T	25
4.	Kierowanie procesem inwestycyjnym	VI	4,5	1,96	2,54	0	E	O	112,5	49	45	30	15	15	0								4	63,5	T	25
5.	Ekonomika budownictwa 2 / Komputerowe wspomaganie kosztorysowania	VI	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15		15					15			2	18	T	25
6.	Metody doświadczalne w konstrukcjach metalowych / Badania konstrukcji metalowych	VI	1	0,68	0,32	0,68	ZO	F	25	17	15		15		15			15					2	8	T	25
7.	Metody numeryczne w mechanice budowli / Metody obliczeniowe w mechanice budowli	VI	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15		15					15			2	18	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		24	12,4	11,6	6,04	x	x	600	310	290	140	150	15	135	0	15	90	0	30	0	20	290			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6,04	6,04		x	x	x	151	151	135		135		135	0	15	90	0	30	0	16				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		5	3,24	1,76	x	x	x	125	81	75	30	45	0	45	0	15	0	0	30	0	6	44			
IV Specjalnościowe																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																		
V Inne wymagania																										
1.	Praktyka zawodowa	VI	6	6		6	Z	F	160	160	160		160		160							160			T	26,67
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	6	0	6	x	x	160	160	160	0	160	0	160	0	0	0	0	0	160	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6	6		x	x	x	160	160	160		160		160						160					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6	6		x	x	x	160	160	160	0	160		160						160		0			
PODSUMOWANIE SEMESTRU																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	VI	30	18,4	11,6	12,04	x	x	760	470	450	140	310	15	295	0	15	90	0	30	160	20	290			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	VI	12,04	12,04	0	x	x	x	311	311	295	0	295	0	295	0	15	90	0	30	160	16	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	VI	11	9,24	1,76	x	x	x	285	241	235	30	205	0	205	0	15	0	0	30	160	6	44			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów		60	36,09	23,91	20,56	x	x	1520	918	870	305	565	75	490	0	30	270	0	30	160	48	602			

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM - godziny nie są wliczane do pensum

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017 na kierunku BUDOWNICTWO

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: I stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów IV, semestr 7

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr VII	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta	Obszar nauk T- tech.	Liczba godzin na 1 ECTS	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				w tym: kontakt z nauczycielem																	
									Razem godzin dydaktycznych	Razem godzin kontaktowych z nauczycielem																inne*
Grupa treści																										
I Wymagania Ogólne																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																		
II Podstawowe																										
1.	Metody obliczeniowe	VII	2	1,28	0,72	0,68	ZO	O	50	32	30	15	15		15					15		2	18	T	25	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2	1,28	0,72	0,68	x	x	50	32	30	15	15	0	15	0	0	0	0	15	0	2	18			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0,68	0,68		x	x	x	17	17	15		15		15	0	0	0	0	15	0	2				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0																	
III Kierunkowe																										
1.	Fizyka budowli	VII	2,5	1,28	1,22	0,68	ZO	O	62,5	32	30	15	15		15						2	30,5	T	25		
2.	Komputerowe wspomaganie projektowania	VII	2,5	1,28	1,22	1,28	ZO	O	62,5	32	30	0	30		30				30		2	30,5	T	25		
3.	Diagnostyka ciepno-wilgotnościowa budynków / Komputerowe wspomaganie fizyki budowli	VII	2	1,28	0,72	0,68	ZO	F	50	32	30	15	15		15		15				2	18	T	25		
4.	Zarządzanie działalnością budowlaną / Kierowanie przedsiębiorstwem budowlanym	VII	2	1,28	0,72	0	ZO	F	50	32	30	15	15	15	0							2	18	T	25	
5.	Organizacja produkcji budowlanej / Planowanie i realizacja produkcji budowlanej	VII	3	1,88	1,12	1,28	ZO	F	75	47	45	15	30		30			30			2	28	T	25		
6.	Seminarium dyplomowe	VII	1	0,88	0,12	0,88	ZO	F	25	22	20		20		20	20					2	3	T	25		
7.	Praca dyplomowa	VII	15	1,2	13,8	0	ZO	F	375	30	0	0	0		0						30	345	T	25		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		28	9,08	18,92	4,8	x	x	700	227	185	60	125	15	110	20	30	30	0	30	0	42	473			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		4,8	4,8		x	x	x	120	120	110		110		110	20	30	30	0	30	0	10				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		23	6,52	16,48	x	x	x	575	163	125	45	80	15	65	20	15	30	0	0	0	38	412			
IV Specjalnościowe																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																		
V Inne wymagania																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x																		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																		
PODSUMOWANIE SEMESTRU																										
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	VII	30	10,36	19,64	5,48	x	x	750	259	215	75	140	15	125	20	30	30	0	45	0	44	491			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	VII	5,48	5,48	0	x	x	x	137	137	125	0	125	0	125	20	30	30	0	45	0	12	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	VII	23	6,52	16,48	x	x	x	575	163	125	45	80	15	65	20	15	30	0	0	0	38	412			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na IV roku studiów		30	10,36	19,64	5,48	x	x	750	259	215	75	140	15	125	20	30	30	0	45	0	44	491			

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM - godziny nie są wliczane do pensum

Ogółem plan studiów - suma godzin i punktów ECTS

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	X	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	X	X	Liczba godzin dydaktycznych		
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta					ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w planie studiów w tym ogółem - grupa treści:		X	210	120,61	89,39	56,8	X	X	5309,5	1037	1810	200
I Wymagania ogólne												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	18	10,71	7,29	0,68	x	x	515	120	165	20
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0,68	0,68	0	x	x	x	17	0	15	2
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x	4	2,13	1,87	x	x	x	120	60	0	4
II Podstawowych												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	32,5	18	14,5	4,16	x	x	812,5	210	210	30
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x	4,16	4,16	0	x	x	x	104	0	90	14
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0	0
III Kierunkowych												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	146	78,4	67,6	39,96	x	x	3650	695	1115	150
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x	39,96	41,24	0	x	x	x	999	0	920	96
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x	56,5	28,2	28,3	x	x	x	1412,5	210	425	70
IV Specjalnościowych												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	0	0	0	0	x	x				0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0				x	x				0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x	0				x	x				0
V Specjalizacyjnych												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x					x	x				0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x					x	x				0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				0
VI Inne wymagania												
	1) Ergonomia	x	0,25	0,25	x	x	x	x	2	2	0	0
	2) Ochrona własności intelektualnej	x	0,25	0,25	x	x	x	x	2	2	0	0
	3) Etykieta	x	0,5	0,5	x	x	x	x	4	4	0	0
	4) Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	x	0,5	0,5	x	x	x	x	4	4	0	0
VII Praktyka												
			12	12		12			320		320	

I Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
	Liczba	%	Liczba	%
Ogółem - plan studiów	210	100	5309,5	100
1) wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego*	120,61	57,43	3047	57,39
2) z zakresu nauk podstawowych	32,5	15,48	812,5	15,30
3) o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	56,8	27,05	1440	27,12
4) ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	14,5	6,90	402	7,57
5) zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	72,5	34,52	1864,5	35,12
6) wymiar praktyk	12	5,71	320	6,03
7) zajęcia z wychowania fizycznego	1	0,48	30	0,57

I	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS	%
obszar kształcenia		
1	Nauki Techniczne	100
Ogółem % punktów ECTS		100

* dotyczy studiów stacjonarnych wszystkich kierunków, poziomów i profili kształcenia - udział punktów ECTS w programie kształcenia co najmniej 50%, chyba że standard kształcenia stanowi inaczej