

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2015/2016 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: (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem														
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	Razem Wykłady zorganiz.	Razem Ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne						inne*				
Grupa treści																								
I Wymagania Ogólne																								
1.	Przedmiot ogólnowydziałowy do wyboru	I	2	2	0	0	ZO	O	30	30	30	30	15	15										0
2.	Technologie informacyjne	I	2	2	0	0,6	ZO	O	30	30	30	30	15	15							15			0
3.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 1	I	2	2	0	0	ZO	O	30	30	30	30	0	0										0
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6	6	0	0,6	x	x	90	90	90	75	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			0,6			x	x	x	15															
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0			x	x	x	0															
II Podstawowe																								
1.	Matematyka 1	I	7	3,72	3,28		E	O	175	93	90	45	45	45	0								3	82
2.	Fizyka 1	I	2,5	1,32	1,18	0,4	E	O	62,5	33	30	15	15	5	10		10						3	29,5
3.	Chemia	I	3	1,84	1,16	1,2	ZO	O	75	46	45	15	30		30		30						1	29
4.	Mechanika teoretyczna 1	I	4	2	2	0	E	O	100	50	45	15	30	30	0								5	50
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			16,5	8,88	7,62	1,6	x	x	412,5	222	210	90	120	80	40	0	40	0	0	0	0	0	12	190,5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			1,6			x	x	x	40						40									
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0			x	x	x	0															
III Kierunkowe																								
1.	Geometria wykreślna i rys. techniczny	I	4	2	2	0,8	ZO	O	100	50	45	15	30		30				30				5	50
2.	Wprowadzenie do materiałów budowlanych	I	3,5	1,84	1,66	1,2	ZO	O	87,5	46	45	15	30		30		30						1	41,5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			7,5	3,84	3,66	2	x	x	187,5	96	90	30	60	0	60	0	30	30	0	0	0	0	6	91,5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			2			x	x	x	50				60		60									
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	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	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	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	18,72	11,28	4,2	x	x	690	408	390	195	195	80	115	0	70	30	0	15	0	18	282
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			I	4,2			x	x	105															
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			I	0			x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów				60	37,68	22,32	10,2	x	x	1394,5	836,5	807	387	420	155	265	0	115	60	45	45	0	29,5	558

* 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 2015/2016 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
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	inne*				Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem													
											Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćw. audyt.			Ćwiczenia praktyczne				praktyka***		
Grupa treści																								
I Wymagania Ogólne																								
1.	Język obcy 1	II	2	1,2	0,8	0	ZO	O	50	30	30	0	30	30	0								20	
2.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 2	II	2	2	0	0	ZO	O	30	30	30	0	30	0									0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		4	3,2	0,8	0	x	x	80	60	60	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	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																								
1.	Matematyka 2	II	5	3,12	1,88		E	o	125	78	75	45	30	30	0							3	47	
2.	Fizyka 2	II	2,5	1,28	1,22	0,6	E	o	62,5	32	30	15	15		15		15					2	30,5	
3.	Mechanika teoretyczna 2	II	3,5	1,84	1,66	0	E	o	87,5	46	45	30	15	15	0							1	41,5	
4.	Geologia	II	2	1,26	0,74	0,6	ZO	O	50	31,5	30	15	15		15		15					1,5	18,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13	7,5	5,5	1,2	x	x	325	187,5	180	105	75	45	30	0	30	0	0	0	0	0	7,5	137,5
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		1,2			x	x	x	30															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0															
III Kierunkowe																								
1.	Rysunek techniczny budowlany	II	1	0,62	0,38	0,6	ZO	O	25	15,5	15	0	15		15				15			0,5	9,5	
2.	Geodezja	II	3	1,82	1,18	1,2	ZO	O	75	45,5	45	15	30		30				30			0,5	29,5	
3.	Podstawy budownictwa	II	3	1,82	1,18	1,2	ZO	O	75	45,5	45	15	30		30			30				0,5	29,5	
4.	Materiały budowlane konstrukcyjne	II	2,5	1,28	1,22	0,6	ZO	O	62,5	32	30	15	15		15		15					2	30,5	
	Dokumentacja architektoniczno budowlana w środowisku CAD / Rysunek konstrukcyjno - budowlany w środowisku CAD	II	2	1,22	0,78	1,2	ZO	F	50	30,5	30	0	30		30						30	0,5	19,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,5	6,76	4,74	4,8	x	x	287,5	169	165	45	120	0	120	0	15	30	45	30	0	4	118,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		4,8			x	x	x	120				120		120									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2			x	x	x	50	30,5	30	0	30	0	30	0	0	0	0	0	30	0,5	19,5	
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	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									
2.	Ochrona własności intelektualnej	II	0,25	0,25	0	0	Z	O	2	2	2	2	0		0									
3.	Etykieta	II	0,5	0,5	0	0	Z	O	4	4	4	4	0		0									
4.	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	II	0,5	0,5	0	0	Z	O	4	4	4	4	0		0									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		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)		0			x	x	x	0															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0															
PODSUMOWANIE SEMESTRU																								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	II	30	18,96	11,04	6	x	x	704,5	428,5	417	192	225	75	150	0	45	30	45	30	0	11,5	276	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	II	6			x	x	x	150															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	II	2			x	x	x	50	30,5	30	0	30	0	30	0	0	0	0	30	0	0,5	19,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów		60	37,68	22,32	10,2	x	x	1394,5	836,5	807	387	420	155	265	0	115	60	45	45	0	29,5	558	

* 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 2015/2016 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: (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				w tym: kontakt z nauczycielem										inne*				
									Razem godzin dydaktycznych	Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćwiczenia praktyczne				praktyka***					
								Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Razem ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.						
Grupa treści																							
I Wymagania Ogólne																							
1.	Język obcy 2	III	2	1,2	0,8	0	ZO	O	50	30	30	0	30	30	0						0	20	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2	1,2	0,8	0	x	x	50	30	30	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	20	
	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	
	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	1,88	1,62	0	E	O	87,5	47	45	30	15	15	0						2	40,5	
2.	Budownictwo ogólne	III	4,5	2,48	2,02	1,2	E	O	112,5	62	60	30	30	30	0		30				2	50,5	
3.	Hydraulika i hydrologia	III	2	1,22	0,78	0	ZO	O	50	30,5	30	15	15	15	0						0,5	19,5	
4.	Instalacje budowlane	III	2	1,22	0,78	0,6	ZO	O	50	30,5	30	15	15		15			15			0,5	19,5	
5.	Budownictwo komunikacyjne	III	3	1,84	1,16	1,2	ZO	O	75	46	45	15	30		30			30			1	29	
6.	Architektura/Projektowanie budynków	III	2,5	1,26	1,24	0,6	ZO	F	62,5	31,5	30	15	15		15			15			1,5	31	
7.	Zastosowanie technologii informacyjnej w budownictwie/ Nowoczesne techniki obliczeniowe w budownictwie	III	3	1,82	1,18	1,2	ZO	F	75	45,5	45	15	30		30					30	0,5	29,5	
8.	Dokumentowanie hydrogeologiczne/ Dokumentowanie geologiczno inżynierskie	III	2,5	1,26	1,24	0	ZO	F	62,5	31,5	30	15	15	15	0						1,5	31	
9.	Technologia betonu/ Metody modyfikacji betonu	III	2,5	1,32	1,18	0,6	E	F	62,5	33	30	15	15		15		15				3	29,5	
10.	Urbanistyka/ Projektowanie osiedli mieszkalnych	III	2,5	1,26	1,24	0,6	ZO	F	62,5	31,5	30	15	15		15			15			1,5	31	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		28	15,56	12,44	6	x	x	700	389	375	180	195	45	150	0	15	105	0	30	0	14	311
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6			x	x	x	150				150		150								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		13			x	x	x	325	173	165	75	90	15	75	0	15	30	0	30	0	8	152
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	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	
	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	16,76	13,24	6	x	x	750	419	405	180	225	75	150	0	15	105	0	30	0	14	331
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	III	6			x	x	x	150														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	III	13			x	x	x	325	173	165	75	90	15	75	0	15	30	0	30	0	8	152
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów		60	38,52	21,48	18,4	x	x	1515	818	795	285	510	195	315	30	60	195	0	30	160	23	537

* 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 2015/2016 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				Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne			Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem														inne*
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćwiczenia praktyczne							Praca samodzielna studenta			
								Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne			Praca samodzielna studenta									
												ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.	praktyka**						
Grupa treści																								
I Wymagania Ogólne																								
1.	Język obcy 3	IV	2	1,2	0,8	0	ZO	O	50	30	30	0	30	30	0							20		
2.	Wychowanie fizyczne	IV	1	1	0	1	ZO	O	30	30	30	0	30	30	30	30						0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3	2,2	0,8	1	x	x	80	60	60	0	60	30	30	0	0	0	0	0	0	20		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		1			x	x	x	25															
	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		
	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.	Wytrzymałość materiałów 2	IV	3	1,88	1,12	0	E	O	75	47	45	15	30	30	0						2	28		
2.	Mechanika budowli 1	IV	3	1,84	1,16	0	E	O	75	46	45	15	30	30	0						1	29		
3.	Technologia robót budowlanych	IV	3	1,84	1,16	1,2	ZO	O	75	46	45	15	30	30	30			30			1	29		
4.	Mechanika gruntów	IV	3,5	2,48	1,02	1,2	E	O	87,5	62	60	30	30		30		30				2	25,5		
5.	Budownictwo uprzemysłowione/ tradycyjne	IV	2,5	1,86	0,64	1,2	ZO	F	62,5	46,5	45	15	30		30			30			1,5	16		
6.	Wytrzymałość materiałów lab/ Metody doświadczalne w mechanice budowli	IV	2	1,22	0,78	0,6	ZO	F	50	30,5	30	15	15		15		15				0,5	19,5		
7.	Projektowanie drogowych obiektów inżynierskich/ Podstawy projektowania budowli hydrotechnicznych	IV	2	1,22	0,78	1,2	ZO	F	50	30,5	30		30		30			30			0,5	19,5		
8.	Projektowanie geotechniczne na podstawie badań / obliczeń	IV	2	1,22	0,78	0	ZO	F	50	30,5	30		30	30	0						0,5	19,5		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		21	13,56	7,44	5,4	x	x	525	339	330	105	225	90	135	0	45	90	0	0	0	9	186	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		5,4			x	x	x	135				135		135									
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		8,5			x	x	x	212,5	138	135	30	105	30	75	0	15	60	0	0	0	3	74,5	
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	x	0															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x	0															
V Inne wymagania																								
1.	Praktyka zawodowa	IV	6	6		6		F	160	0	0		0								160	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	6	0	6	x	x	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6			x	x	x																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6			x	x	x	160	0	0	0	0								160	0		
PODSUMOWANIE SEMESTRU																								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	IV	30	21,76	8,24	12,4	x	x	765	399	390	105	285	120	165	30	45	90	0	0	160	9	206	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	IV	12,4			x	x	x	160															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	IV	14,5			x	x	x	372,5	138	135	30	105	30	75	0	15	60	0	0	160	3	74,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów		60	38,52	21,48	18,4	x	x	1515	818	795	285	510	195	315	30	60	195	0	30	160	23	537	

* 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 2015/2016 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	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych														Praca samodzielna studenta
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				w tym: kontakt z nauczycielem										inne*				
									Razem godzin dydaktycznych	Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćwiczenia praktyczne				praktyka***					
Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Razem Ćwiczenia praktyczne	Razem Ćw. seminar.	Ćw. lab.	Ćw. projekt.	Ćw. terenowe	Ćw. komput.	praktyka***													
Grupa treści																							
I Wymagania Ogólne																							
1.	Język obcy 4	V	2	1,2	0,8	0	E	O	50	30	30	0	30	30	0						20		
2.	Przedsiębiorczość	V	1	0,64	0,36	0	ZO	O	25	16	15	15								1	9		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3	1,84	1,16	0	x	x	75	46	45	15	30	30	0	0	0	0	0	0	1	29	
	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	
	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.	Mechanika budowli 2	V	3,5	1,84	1,66	0	E	O	87,5	46	45	15	30	30	0					1	41,5		
2.	Konstrukcje betonowe 1	V	4,5	2,44	2,06	1,2	E	O	112,5	61	60	30	30				30			1	51,5		
3.	Konstrukcje metalowe 1	V	4,5	2,44	2,06	1,2	E	O	112,5	61	60	30	30				30			1	51,5		
4.	Fundamentowanie	V	4	2,44	1,56	1,2	ZO	O	100	61	60	30	30				30			1	39		
5.	Podstawy ekonomiki budownictwa	V	3	1,84	1,16	0,6	ZO	O	75	46	45	30	15				15			1	29		
6.	Instalacje budowlane wewnętrzne/ Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji	V	3	1,82	1,18	0,6	ZO	F	75	45,5	45	15	30	15			15			0,5	29,5		
7.	Nowoczesne technologie robót budowlanych/ Projektowanie technologii robót budowlanych	V	3,5	1,84	1,66	1,2	ZO	F	87,5	46	45	15	30				30			1	41,5		
8.	Metody doświadczalne w konstrukcjach żelbetonowych/ Badania konstrukcji żelbetonowych	V	1	0,62	0,38	0,6	ZO	F	25	15,5	15	0	15				15			0,5	9,5		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		27	15,28	11,72	6,6	x	x	675	382	375	165	210	45	165	0	15	150	0	0	7	293	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6,6			x	x	x	165				165		165								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		7,5			x	x	x	187,5	107	105	30	75	15	60	0	15	45	0	0	2	80,5	
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	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	
	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.	V	30	17,12	12,88	6,6	x	x	750	428	420	180	240	75	165	0	15	150	0	0	8	322	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	V	6,6			x	x	x	165														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	V	7,5			x	x	x	187,5	107	105	30	75	15	60	0	15	45	0	0	2	80,5	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów																							
			60	35,4	24,6	18	x	x	1510	735	710	320	390	90	300	0	30	240	0	30	160	25	615

* 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 2015/2016 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	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: (O) lub fakultatywny (F)	Liczba godzin dydaktycznych													Praca samodzielna studenta	
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta				Razem godzin dydaktycznych	w tym: kontakt z nauczycielem													
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćwiczenia praktyczne						inne*			
								Razem	Razem	Wykłady	Razem	Ćw.	Ćwiczenia praktyczne			inne*							
								dydaktycznych	zorg.		ćwiczenia**	audytor.	Razem	ćw.	ćw.	ćw.	ćw.	ćw.	ćw.	praktyka***			
													ćw.	ćw.	ćw.	ćw.	ćw.	ćw.					
Grupa treści																							
I Wymagania Ogólne																							
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		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																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x																
II Podstawowe																							
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		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																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x																
III Kierunkowe																							
1.	Konstrukcje betonowe 2	VI	4,5	2,32	2,18	1,2	E	O	112,5	58	55	25	30								3	54,5	
2.	Konstrukcje metalowe 2	VI	4,5	2,32	2,18	1,2	E	O	112,5	58	55	25	30								3	54,5	
3.	Podstawy organizacji produkcji budowlanej	VI	5	2,5	2,5	1,2	ZO	O	125	62,5	60	30	30								2,5	62,5	
4.	Kierowanie procesem inwestycyjnym	VI	4	2	2	0	E	O	100	50	45	30	15	15	0						5	50	
5.	Ekonomika budownictwa/ Komputerowe wspomaganie kosztorysowania	VI	2,5	1,26	1,24	0,6	ZO	F	62,5	31,5	30	15	15								1,5	31	
6.	Metody doświadczalne w konstrukcjach metalowych/ Badania konstrukcji metalowych	VI	1	0,62	0,38	0,6	ZO	F	25	15,5	15		15								0,5	9,5	
7.	Metody numeryczne/ Metody obliczeniowe	VI	2,5	1,26	1,24	0,6	ZO	F	62,5	31,5	30	15	15								1,5	31	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		24	12,28	11,72	5,4	x	x	600	307	290	140	150	15	135	0	15	90	0	30	0	17	293
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		5,4			x	x	x	135				135		135								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6			x	x	x	150	78,5	75	30	45	0	45	0	15	0	0	30	0	3,5	71,5
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	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		F	160	0	0		0								160	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	6	0	6	x	x	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6			x	x	x															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6			x	x	x	160	0	0	0	0								160	0	0
PODSUMOWANIE SEMESTRU																							
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	VI	30	18,28	11,72	11,4	x	x	760	307	290	140	150	15	135	0	15	90	0	30	160	17	293
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	VI	11,4			x	x	x	135														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	VI	12			x	x	x	310	78,5	75	30	45	0	45	0	15	0	0	30	160	3,5	71,5
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów		60	35,4	24,6	18	x	x	1510	735	710	320	390	90	300	0	30	240	0	30	160	25	615

* 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 2015/2016 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
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	Razem godzin dydaktycznych				w tym: kontakt z nauczycielem														
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćwiczenia praktyczne		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	
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 w mechanice budowli			VII	2	1,22	0,78	0,6	ZO	O	50	30,5	30	15	15		15					15	0,5	19,5	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)				2	1,22	0,78	0,6	x	x	50	30,5	30	15	15	0	15	0	0	0	0	15	0	0,5	19,5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				0,6			x	x	x	15														
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)				0			x	x	x	0														
III Kierunkowe																								
1. Fizyka budowli			VII	2,5	1,26	1,24	0,6	ZO	O	62,5	31,5	30	15	15		15						1,5	31	
2. Komputerowe wspomaganie projektowania			VII	2,5	1,26	1,24	1,2	ZO	O	62,5	31,5	30	0	30		30						30	1,5	31
3. Diagnostyka ciepłno - wilgotnościowa budynków/ Komputerowe wspomaganie fizyki budowli			VII	2	1,22	0,78	0,6	ZO	F	50	30,5	30	15	15		15					15	0,5	19,5	
4. Zarządzanie działalnością budowlaną/ Kierowanie przedsiębiorstwem budowlanym			VII	2	1,22	0,78	0	ZO	F	50	30,5	30	15	15	15	0							0,5	19,5
5. Organizacja produkcji budowlanej/ Planowanie i realizacja produkcji budowlanej			VII	3	1,84	1,16	0,6	ZO	F	75	46	45	30	15		15				15		1	29	
6. Seminarium dyplomowe			VII	1	0,8	0,2	0	ZO	F	25	20	20	20	0		0							5	
7. Praca dyplomowa			VII	15	8	7	0	ZO	F	375	200	0	0	0		0							200	175
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)				28	15,6	12,4	3	x	x	700	390	185	95	90	15	75	0	30	15	0	30	0	205	310
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3			x	x	x	75				75		75								
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)				23			x	x	x	575	327	125	80	45	15	30	0	15	15	0	0	0	202	248
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	16,82	13,18	3,6	x	x	750	420,5	215	110	105	15	90	0	30	15	0	45	0	205,5	329,5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			VII	3,6			x	x	x	90														
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			VII	23			x	x	x	575	327	125	80	45	15	30	0	15	15	0	0	0	202	248
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na IV roku studiów																								
				30	16,82	13,18	3,6	x	x	750	420,5	215	110	105	15	90	0	30	15	0	45	0	205,5	329,5

* 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

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		inne*	
										wykłady	ćwiczenia		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w planie studiów		X	210	128,42	81,58	50,2	X	X	2527	1102	1425	603	
w tym ogółem - grupa treści:													
I Wymagania ogólne													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		X	18	14,44	3,56	1,6	X	X	285	120	165	1	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		X	1,6				X	X	40	0	0	0	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedm. fakultatywne)		X	0				X	X	0	0	0	0	
II Podstawowych													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		X	31,5	17,6	13,9	3,4	X	X	420	210	210	20	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		X	3,4				X	X	85	0	0	0	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedm. fakultatywne)		X	0				X	X	0	0	0	0	
III Kierunkowych													
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		X	147	82,88	64,12	33,2	X	X	1810	760	1050	0	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		X	33,2				X	X	830	0			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedm. fakultatywne)		X	60				X	X	635	245	390	219	
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. (przedm. 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. (przedm. fakultatywne)		X					X	X				0	
VI Inne wymagania													
1 Ergonomia		X	0,25	0,25			X	X	2	2	0	0	
2 Ochrona własności intelektualnej		X	0,25	0,25			X	X	2	2	0	0	
3 Etykieta		X	0,5	0,5			X	X	4	4	0	0	
4 Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy		X	0,5	0,5			X	X	4	4	0	0	
VII Praktyka			12	12					320			320	

I Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
	Liczba	%	Liczba	%
Ogółem - plan studiów	210	100	5169,5	100
1 wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego*	128,42	61	2810	54
2 z zakresu nauk podstawowych	31,5	15,0	787,5	15,2
3 o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	50,2	23,9	1275	24,7
4 ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku	18	8,6	375	7,3
5 zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	72	34,3	1820	35,2
6 wymiar praktyk	12	5,7	320	6,2
7 zajęcia z wychowania fizycznego	1	0,5	30	0,6

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