

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2015/2016 na kierunku Budownictwo

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

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 zorganizowane	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne						inne*			
Grupa treści																								
I Wymagania Ogólne																								
1.	Przedmiot ogólnowydziałowy do wyboru	I	2	1,44	0,56	0	ZO	O	30	16	16	16									14			
2.	Technologie informacyjne	I	2	1,76	0,24	0,6	ZO	O	30	24	24	8	16						16		6			
3.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 1	I	2	1,44	0,56	0	ZO	O	30	16	16	16	0		0						14			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			6	4,64	1,36	0,6	x	x	90	56	56	40	16	0	16	0	0	0	0	16	0	34		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			0,6			x	x	x	15															
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0			x	x	x																
II Podstawowe																								
1.	Matematyka 1	I	7	2,04	4,96		E	O	175	51	48	24	24	24	0						3	124		
2.	Fizyka 1	I	2,5	0,72	1,78	0,32	E	O	62,5	18	16	8	8		8		8				2	44,5		
3.	Chemia	I	3	1,04	1,96	0,64	ZO	O	75	26	24	8	16		16		16				2	49		
4.	Mechanika teoretyczna 1	I	4	1,04	2,96	0	E	O	100	26	24	8	16	16	0						2	74		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			16,5	4,84	11,66	0,96	x	x	412,5	121	112	48	64	40	24	0	24	0	0	0	0	9	291,5	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			0,96			x	x	x	24															
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0			x	x	x																
III Kierunkowe																								
1.	Geometria wykreślna i rys. techniczny	I	4	1,04	2,96	0,64	ZO	O	100	26	24	8	16		16			16			2	74		
2.	Wprowadzenie do materiałów budowlanych	I	3,5	1,04	2,46	0,64	ZO	O	87,5	26	24	8	16		16		16				2	61,5		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			7,5	2,08	5,42	1,28	x	x	187,5	52	48	16	32	0	32	0	16	16	0	0	0	4	135,5	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			1,28			x	x	x	32															
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0			x	x	x																
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.			I	30	11,56	18,44	2,84	x	x	690	229	216	104	112	40	72	0	40	16	0	16	0	13	461
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			I	2,84			x	x	71															
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	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów				60	24,62	35,38	6,2	x	x	1394,5	506	474	220	254	98	156	0	68	32	24	32	0	32	888,5

* 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 2015/2016 na kierunku Budownictwo

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: niestacjonarne
 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	Razem godzin dydaktycznych				w tym: kontakt z nauczycielem														
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćwiczenia praktyczne				inne*						
					Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audyt.	Razem ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.	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	1,44	0,56	0	ZO	O	30	16	16	16	0										14	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		4	2,64	1,36	0	x	x	80	46	46	16	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0			x	x	x	0															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																
II Podstawowe																								
1.	Matematyka 2	II	5	1,68	3,32		E	O	125	42	40	24	16	16	0								2	83
2.	Fizyka 2	II	2,5	0,72	1,78	0,32	E	O	62,5	18	16	8	8		8								2	44,5
3.	Mechanika teoretyczna 2	II	3,5	1,2	2,3	0	E	O	87,5	30	28	16	12	12	0								2	57,5
4.	Geologia	II	2	0,72	1,28	0,32	ZO	O	50	18	16	8	8		8		8						2	32
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13	4,32	8,68	0,64	x	x	325	108	100	56	44	28	16	0	16	0	0	0	0	0	8	217
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0,64			x	x	x	16															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0			x	x	x																
III Kierunkowe																								
1.	Rysunek techniczny budowlany	II	1	0,4	0,6	0,32	ZO	O	25	10	8	0	8		8								2	15
2.	Geodezja	II	3	1,04	1,96	0,64	ZO	O	75	26	24	8	16		16				16				2	49
3.	Podstawy budownictwa	II	3	1,2	1,8	0,64	ZO	O	75	30	28	12	16		16			16					2	45
4.	Materiały budowlane konstrukcyjne	II	2,5	1,28	1,22	0,48	ZO	O	62,5	28	24	12	12		12		12						4	34,5
	Dokumentacja architektoniczno budowlana w środowisku CAD / Rysunek konstrukcyjno - budowlany w środowisku CAD	II	2	0,68	1,32	0,64	ZO	F	50	17	16	0	16		16						16		1	33
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,5	4,6	6,9	2,72	x	x	287,5	111	100	32	68	0	68	0	12	16	24	16	0	11	176,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		2,72			x	x	x	68															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2			x	x	x	50	17	16	0	16	0	16	0	0	0	0	16	0	1	33	
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.	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)	II	1,5	1,5			x	x	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	II	0			x	x	x																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	II	0			x	x	x																
PODSUMOWANIE SEMESTRU																								
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	II	30	13,06	16,94	3,36	x	x	704,5	277	258	116	142	58	84	0	28	16	24	16	0	19	427,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	II	3,36			x	x	x	84															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	II	2			x	x	x	50	17	16	0	16	0	16	0	0	0	0	16	0	1	33	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów		60	24,62	35,38	6,2	x	x	1394,5	506	474	220	254	98	156	0	68	32	24	32	0	32	888,5	

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

** ćwiczenia

*** zajęcia prowadzone przez osoby spoza UWM, godziny nie są wliczone do pensum

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2015/2016 na kierunku Budownictwo

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: niestacjonarne
 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
			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										inne*		
									Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne										
													Razem ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.	praktyka***				
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															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0				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	
	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 1	III	3,5	1,2	2,3	0	E	O	87,5	30	28	16	12	12	0						2	57,5	
2.	Budownictwo ogólne	III	4,5	1,36	3,14	0	E	O	112,5	34	32	16	16				16				2	78,5	
3.	Hydraulika i hydrologia	III	2	0,66	1,34	0	ZO	O	50	16,5	16	8	8	8	0						0,5	33,5	
4.	Instalacje budowlane	III	2	0,82	1,18	0,48	ZO	O	50	20,5	20	8	12				12				0,5	29,5	
5.	Budownictwo komunikacyjne	III	3	1	2	0,64	ZO	O	75	25	24	8	16				16				1	50	
6.	Architektura/Projektowanie budynków	III	2,5	0,86	1,64	0,32	ZO	F	62,5	21,5	20	12	8				8				1,5	41	
7.	Zastosowanie technologii informacyjnej w budownictwie/ Nowoczesne techniki obliczeniowe w budownictwie	III	3	0,98	2,02	0,64	ZO	F	75	24,5	24	8	16							16	0,5	50,5	
8.	Dokumentowanie hydrogeologiczne/ Dokumentowanie geologiczno inżynierskie	III	2,5	0,7	1,8	0	ZO	F	62,5	17,5	16	8	8	8	0						1,5	45	
9.	Technologia betonu/ Metody modyfikacji betonu	III	2,5	1,08	1,42	0,48	E	F	62,5	27	24	12	12				12				3	35,5	
10.	Urbanistyka/ Projektowanie osiedli mieszkalnych	III	2,5	0,86	1,64	0,48	ZO	F	62,5	21,5	20	8	12				12				1,5	41	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		28	9,52	18,48	3,04	x	x	700	238	224	104	120	28	76	0	12	64	0	16	0	14	462
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		3,04				x	x	76														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		13				x	x	325	112	104	48	56	8	48	0	12	20	0	16	0	8	213
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															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0				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															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	III	0				x	x															
PODSUMOWANIE SEMESTRU																							
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	III	30	10,72	19,28	3,04	x	x	750	268	254	104	150	58	76	0	12	64	0	16	0	14	482
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	III	3,04				x	x	76														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	III	13				x	x	325	112	104	48	56	8	48	0	12	20	0	16	0	8	213
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów		60	26,88	33,12	13,08	x	x	1519	517	492	172	320	136	168	16	40	112	0	16	160	25	842

* 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: niestacjonarne
 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														
										Razem godzin kontaktowych z nauczycielem	w tym: zajęcia zorganizowane			Ćwiczenia praktyczne							inne*			
								Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne			Razem ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.	braktyka**			
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	16	16	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	14
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3	2,2	0,8	1	x	x	80	46	46	0	46	30	16	16	0	0	0	0	0	0	0	34
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		1			x	x	x	25															
	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.	Wytrzymałość materiałów 2	IV	3	1,2	1,8	0	E	O	75	30	28	12	16	16									2	45
2.	Mechanika budowli 1	IV	3	1,2	1,8	0	E	O	75	30	28	12	16	16	0								2	45
3.	Technologia robót budowlanych	IV	3	1,16	1,84	0,64	ZO	O	75	29	28	12	16	16	16			16					1	46
4.	Mechanika gruntów	IV	3,5	1,36	2,14	0,64	E	O	87,5	34	32	16	16	16			16						2	53,5
5.	Budownictwo uprzemysłowione/ tradycyjne	IV	2,5	1	1,5	0,64	ZO	F	62,5	25	24	8	16	16			16						1	37,5
6.	Wytrzymałość materiałów lab/ Metody doświadczalne w mechanice budowli	IV	2	0,68	1,32	0,48	ZO	F	54	21	20	8	12	12			12						1	33
7.	Projektowanie drogowych obiektów inżynierskich/ Podstawy projektowania budowli hydrotechnicznych	IV	2	0,68	1,32	0,64	ZO	F	50	17	16		16	16			16						1	33
8.	Projektowanie geotechniczne na podstawie badań / obliczeń	IV	2	0,68	1,32	0	ZO	F	50	17	16		16	16	0								1	33
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		21	7,96	13,04	3,04	x	x	529	203	192	68	124	48	76	0	28	48	0	0	0	0	11	326
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		3,04			x	x	x	76															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		8,5			x	x	x	216,5	80	76	16	60	16	44	0	12	32	0	0	0	4	136,5	
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	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	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	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	16,16	13,84	10,04	x	x	769	249	238	68	170	78	92	16	28	48	0	0	160	11	360	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	IV	10,04			x	x	x	101															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	IV	14,5			x	x	x	376,5	80	76	16	60	16	44	0	12	32	0	0	160	4	136,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów		60	26,88	33,12	13,08	x	x	1519	517	492	172	320	136	168	16	40	112	0	16	160	25	842	

* 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: niestacjonarne
 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 ćw. praktyczne	ćw. seminar.	ćw. lab.	ćw. projekt.	ćw. terenowe	ćw. komput.	ćw. praktyka***	ćw. praktyka***	ćw. praktyka***	ćw. praktyka***	ćw. praktyka***	ćw. 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	0,36	0,64	0	ZO	O	25	9	8	8									1	16	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3	1,56	1,44	0	x	x	75	39	38	8	30	30	0	0	0	0	0	0	0	1	36
	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
	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	1,04	2,46	0	E	O	87,5	26	24	8	16	16	0						2	61,5	
2.	Konstrukcje betonowe 1	V	4,5	1,36	3,14	0,64	E	O	112,5	34	32	16	16		16						2	78,5	
3.	Konstrukcje metalowe 1	V	4,5	1,36	3,14	0,64	E	O	112,5	34	32	16	16		16						2	78,5	
4.	Fundamentowanie	V	4	2,44	1,56	0,64	ZO	O	100	34	32	16	16		16						2	66	
5.	Podstawy ekonomiki budownictwa	V	3	1,04	1,96	0,32	ZO	O	75	26	24	16	8		8						2	49	
6.	Instalacje budowlane wewnętrzne/ Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji	V	3	1,04	1,96	0,64	ZO	F	75	26	24	8	16		16						2	49	
7.	Nowoczesne technologie robót budowlanych/ Projektowanie technologii robót budowlanych	V	3,5	1,04	2,46	0,64	ZO	F	87,5	26	24	8	16		16						2	61,5	
8.	Metody doświadczalne w konstrukcjach żelbetonowych/ Badania konstrukcji żelbetonowych	V	1	0,52	0,48	0,48	ZO	F	25	13	12	0	12		12		12				1	12	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		27	9,84	17,16	4	x	x	675	219	204	88	116	16	100	0	12	88	0	0	0	15	456
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		4			x	x	x	100														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		7,5			x	x	x	187,5	65	60	16	44	0	44	0	12	32	0	0	0	5	122,5
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																							
	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.	V	30	11,4	18,6	4	x	x	750	258	242	96	146	46	100	0	12	88	0	0	0	16	492
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	V	4			x	x	x	100														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	V	7,5			x	x	x	187,5	65	60	16	44	0	44	0	12	32	0	0	0	5	122,5
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów		60	24,76	35,24	13,04	x	x	1510	442	410	176	234	58	176		24	136	0	0	160	32	908

* 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: niestacjonarne
 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	Razem w tym: zajęcia zorganizowane		Ćwiczenia praktyczne								inne*		
								Razem	Razem zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Razem Ćwiczenia praktyczne	Ćw. seminar.	Ćw. lab.	Ćw. projekt.	Ćw. terenowe	Ćw. komput.	praktyka***	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	
	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	
	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	4,5	1,44	3,06	0,64	E	O	112,5	36	32	16	16		16			16			4	76,5	
2.	Konstrukcje metalowe 2	VI	4,5	1,44	3,06	0,64	E	O	112,5	36	32	16	16		16			16			4	76,5	
3.	Podstawy organizacji produkcji budowlanej	VI	5	1,36	3,64	0,64	ZO	O	125	34	32	16	16		16			16			2	91	
4.	Kierowanie procesem inwestycyjnym	VI	4	1,2	2,8	0	E	O	100	30	28	16	12	12	0						2	70	
5.	Ekonomika budownictwa/ Komputerowe wspomaganie kosztorysowania	VI	2,5	0,72	1,78	0,32	ZO	F	62,5	18	16	8	8		8				8		2	44,5	
6.	Metody doświadczalne w konstrukcjach metalowych/ Badania konstrukcji metalowych	VI	1	0,52	0,48	0,48	ZO	F	25	13	12	0	12		12			12			1	12	
7.	Metody numeryczne/ Metody obliczeniowe	VI	2,5	0,68	1,82	0,32	ZO	F	62,5	17	16	8	8		8				8		1	45,5	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		24	7,36	16,64	3,04	x	x	600	184	168	80	88	12	76	0	12	48	0	16	0	16	416
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		3,04			x	x	x	76														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6			x	x	x	150	48	44	16	28	0	28	0	12	0	0	16	0	4	102
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																							
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	
PODSUMOWANIE SEMESTRU																							
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	VI	30	13,36	16,64	9,04	x	x	760	184	168	80	88	12	76	0	12	48	0	16	160	16	416
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	VI	9,04			x	x	x	76														
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	VI	12			x	x	x	310	48	44	16	28	0	28	0	12	0	0	16	160	4	102
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów		60	24,76	35,24	13,04	x	x	1510	442	410	176	234	58	176	0	24	136	0	16	160	32	908

* 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: niestacjonarne
 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: (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							inne*					
											Razem zorganiz. zorganiz.	Wykłady	Razem ćwiczenia**	Ćw. audytor.	Ćwiczenia praktyczne								
		Razem ćw. 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	
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	0,68	1,32	0,32	ZO	O	50	17	16	8	8	8	8	0	0	0	0	8	1	33	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)			2	0,68	1,32	0,32	x	x	50	17	16	8	8	0	8	0	0	0	0	8	0	1	33
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			0,32			x	x	x	8														
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			0			x	x	x															
III Kierunkowe																							
1.	Fizyka budowli	VII	2,5	0,88	1,62	0,48	ZO	O	62,5	22	20	8	12	12	12						2	40,5	
2.	Komputerowe wspomaganie projektowania	VII	2,5	0,8	1,7	0,64	ZO	O	62,5	20	16	0	16	16					16		4	42,5	
3.	Diagnostyka ciepłno - wilgotnościowa budynków/ Komputerowe wspomaganie fizyki budowli	VII	2	0,84	1,16	0,48	ZO	F	50	21	20	8	12	12	12						1	29	
4.	Zarządzanie działalnością budowlaną/ Kierowanie przedsiębiorstwem budowlanym	VII	2	0,68	1,32	0	ZO	F	50	17	16	8	8	8	0						1	33	
5.	Organizacja produkcji budowlanej/ Planowanie i realizacja produkcji budowlanej	VII	3	1,2	1,8	0,48	ZO	F	75	30	28	16	12	12				12			2	45	
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	13,2	14,8	2,08	x	x	700	330	120	60	60	8	52	0	24	12	0	16	0	210	370
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)			2,08			x	x	x	52														
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)			23			x	x	x	575	288	84	52	32	8	24	0	12	12	0	0	0	204	287
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.		VII	30	13,88	16,12	2,4	x	x	750	347	136	68	68	8	60	0	24	12	0	24	0	211	403
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		VII	2,4			x	x	x	60														
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		VII	23			x	x	x	575	288	84	52	32	8	24	0	12	12	0	0	0	204	287
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na IV roku studiów																							
			30	13,88	16,12	2,4	x	x	750	347	136	68	68	8	60	0	24	12	0	24	0	211	403

* 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	90,14	119,86	34,72	x	x	1512	636	876	620	
w tym ogółem - grupa treści:													
I Wymagania ogólne													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	x	18	12,24	5,76	1,6	x	x	216	64	152	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	9,84	21,66	1,92	x	x	228	112	116	18	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x	1,92				x	x	48	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	54,56	92,44	19,2	x	x	164	448	608	281	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	x	19,2				x	x	480	0	0	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedm. fakultatywne)	x	60				x	x	156	148	236	226	
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	5173,5	100
1 wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego*	90,14	43	1812	41
2 z zakresu nauk podstawowych	31,5	15,0	787,5	15,2
3 o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	34,72	16,5	888	17,2
4 ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku	18	8,6	375	7,2
5 zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	72	34,3	1824	35,3
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