

Data		10.10.2020		17.10.2020		24.10.2020		7.11.2020			21.11.2020			28.11.2020	
Grupa 63		A (32)	B (33)	A	B	A	B	A	B		A	B		A	B
S O	8:00			8.w		2.w		4.c	2.l	5.l	4.c	5.l	2.l	8.w	
	9:30			Z		Z		CW7	BM 411	MC 316	CW7	MC 316	BM 411	Z	
S O	9:45			8.w		2.w		4.c	2.l	5.l	4.c	5.l	2.l	8.w	
	11:15			Z		Z		CW7	BM 411	MC 316	CW7	MC 316	BM 411	Z	
S O	11:30	Spot. org., sala MC201		4.w		4.w		2.l	5.l		5.l	2.l		4.w	
	13:00	11:00-12:30 nazwiska A-O		Z		Z		BM 411	MC 316		MC 316	BM 411		Z	
S O	13:30	Spot. org, sala MC202		4.w		4.w		2.l	5.l		5.l	2.l		4.w	
	15:00	12:30-14:00 nazwiska P-Z		Z		Z		BM 411	MC 316		MC 316	BM 411		Z	
T A	15:10	4.c				6.w (KG)								2.w	
	16:40	MC201				Z								Z	
T A	16:50		4.c	5.w		6.w (KG)								2.w	
	18:20		MC202	Z		Z								Z	
T A	18:30			5.w										2.w	
	20:00			Z										Z	
Data		11.10.2020		18.10.2020		25.10.2020		8.11.2020			22.11.2020			29.11.2020	
		A	B	A	B	A	B	A	B		A	B		A	B
N I E	8:00	5.w		8.w		5.w						2.l		8.w	
	9:30	Z		Z		Z						BM 411		Z	
D Z I	9:45	5.w		8.w		5.w			4.c			2.l		6.w (KG)	
	11:15	Z		Z		Z			Z			BM 411		Z	
L A	11:30	6.w (KG)		4.w		4.w			4.c		2.l		4.c	4.c	
	13:00	Z		Z		Z			Z		BM 411		CW7	Z	
L A	13:30	6.w (KG)		4.w		4.w		6.w (PM)			2.l		4.c	2.w	
	15:00	Z		Z		Z		Z			BM 411		CW7	Z	
L A	15:10			1.w				6.w (PM)						2.w	
	16:40			Z				Z						Z	
L A	16:50			1.w		7.w									
	18:20			Z		Z									

Data	5.12.2020		19.12.2020		09.01.2021		16.01.2021		23.01.2021		30.01.2021	
Grupa 100	A (32)	B (33)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
8:00 1			2.l BM 411	7.w					5.w		2.l BM 411	
9:30				Z					Z			
9:45 2	4.c		2.l BM 411	7.w	4.w		4.w		5.w	4.c	2.l BM 411	
11:15	CW7			Z	Z		Z		Z	CW7		
11:30 3		2.l BM 411	4.c		4.w		4.w			4.c		2.l BM 411
13:00			CW7		Z		Z			CW7		
13:30 4		2.l BM 411		5.w					7.w	2.l BM 411		4.c
15:00				Z					Z			CW7
15:10 5				5.w	7.w		5.w		7.w	7.c		4.c
16:40				Z	Z		Z		Z	CW2		CW7
16:50 6				2.w	7.w		5.w					7.c
18:20				Z	Z		Z					CW2
18:30 7				2.w								
20:00				Z								
Data	6.12.2020		20.12.2020		10.01.2021		17.01.2021		24.01.2021		31.01.2021	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
8:00 1	6.w (PM)		4.c		4.c	2.l BM 411	5.l MC 316	4.c	5.l MC 316	2.l BM 411	4.w	
9:30	Z		CW7		CW7			CW7			Z	
9:45 2	6.w (PM)		7.c	4.c	4.c	2.l BM 411	5.l MC 316	4.c	5.l MC 316	2.l BM 411	5.w	5.w
11:15	Z		MC202	CW7	CW7			CW7			Z	Z
11:30 3		4.c		7.c	2.l BM 411	5.l MC 316	4.c	5.l MC 316	2.l BM 411	4.c	5.w	
13:00		Z		MC301			CW7			CW7	Z	
13:30 4	5.w				2.l BM 411	5.l MC 316	4.c	5.l MC 316	2.l BM 411	4.c		
15:00	Z						CW7			CW7		
15:10 5	5.w				7.c						6.w (PM)	
16:40	Z				CW7						Z	
16:50 6							7.c				6.w (PM)	
18:20							CW7				Z	

Kierunek: **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

Rok: **I** Semestr: **1**

KP	KO	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
						W	C	L	P	W	C	L	P	
1	1001	WIZ	BHP	0	Z	4				1				W: mgr inż. Ewa BUDNIAK
2	1002	PP	Technologie informacyjne	4		16				1				CA: mgr inż. Tomasz NAZDROWICZ
	1003	PP					14					4		
4	1004	IM	Matematyka	8	E	30	28			1	2			CA: dr Andrzej DROZDOWICZ
5	1005	Ilm	Nauka o materiałach z elementami chemii	5		34		8		1		4		W: dr inż. Aneta BARTKOWSKA L: dr inż. Wojciech GĘSTWA (grupy A1, B1) L: dr inż. Mikołaj POPLAWSKI (grupy A2, B2)
6	1006	ITm	Metalurgia i odlewnictwo	4	E	22				1				W: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK (KG) W: dr hab. inż. Piotr MIKOŁAJCZAK
7	1007	IMs	Podstawy grafiki inżynierskiej	3		14	6			1	2			W: dr inż. Rafał MOSTOWSKI
8	1008	IMt	Maszynoznawstwo	2	E	14				1				W: dr inż. Radomir MAJCHROWSKI

Kierunek: **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

Rok: **II** Semestr: **3**

Data	17.10.2020		24.10.2020		7.11.2020		14.11.2020		21.11.2020		5.12.2020		19.12.2020		9.01.2021		23.01.2021		30.01.2021	
Grupa 52	A (27)	B (25)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
S O B O T A	8:00	1	5.w	2.c	2.c	7.l	4.w	1.w	1.w	8.l	6.l	6.l	3.l	3.l	6.l					
	9:30		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	H20L	H21	H21	BM217	BM217	H21					
	9:45	2	5.w	2.c	2.c	7.l	4.w	3.w	3.w	8.l	6.l	6.l	3.l	3.l	6.l					
	11:15		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	H20L	H21	H21	BM217	BM217	H21					
	11:30	3	6.w	5.w	5.w	4.w	5.c	3.w	3.w	6.l	8.l	3.l	6.l	6.l	3.l					
	13:00		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	H21	H20L	BM217	H21	H21	BM217					
	13:30	4	6.w	5.w	5.w	4.w	5.c	1.c	4.c	5.c	4.c	1.c	6.l	8.l	3.l	6.l	6.l	3.l		
15:00		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	H21	H20L	BM217	H21	H21	BM217			
T A	15:10	5			7.l	4.c	1.c	5.c	4.c	5.c	1.c	4.c	3.c		3.c		8.l			
	16:40				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	CW7		CW7		H20L			
	16:50	6	1.w	6.w	7.l	5.c	4.c	5.c	5.c	4.c				3.c		3.c		8.l		
18:20		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z		CW7		CW7		H20L			
18:30	7	1.w	6.w		5.c			5.c	4.c											
20:00		Z	Z		Z			Z	Z											
Data	18.10.2020		25.10.2020		8.11.2020		15.11.2020		22.11.2020		6.12.2020		20.12.2020		10.01.2021		24.01.2021		31.01.2021	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
N I E D I A	8:00	1	2.c	5.w	6.w	2.c	2.c		5.c	1.w		6.l	5.c	8.l	6.l	6.l				
	9:30		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z		H21	MC201	H20L	H21	H21				
	9:45	2	2.c	5.w	6.w	2.c	2.c	1.c	5.c	1.w		6.l	5.c	8.l	6.l	6.l				
	11:15		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z		H21	MC201	H20L	H21	H21				
	11:30	3	5.w	7.l	4.w	5.w	7.l	5.c	1.c	3.l	1.c	5.c	6.l	6.l	8.l					
	13:00		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	MC201	H21	H21	H20L					
13:30	4	5.w	7.l	4.w	7.l	7.l	5.c		1.c	3.l	5.c	6.l	6.l	8.l						
15:00		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	MC201	H21	H21	H20L						
L A	15:10	5	4.w	1.w		5.c	7.l	3.w								5.c				
	16:40		Z	Z		Z	Z	Z								CW2				
	16:50	6	4.w	1.w		5.c									5.c					
18:20		Z	Z		Z									CW2						

2M

Kierunek: **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

Rok: **II** Semestr: **3**

KP	KO	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
						W	C	L	P	W	C	L	P	
1	1016	WIZ	PH2 Przedmiot obieralny Zasady gospodarki rynkowej i organizacji	3		16	8			1	2			CA: dr Karolina OLEJNICZAK
2	1017	R4CJ	Język obcy	3			20				3			j. angielski mgr Krzysztof OLSZEWSKI, mgr Jerzy SZELEST * sale wg: http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html
3	1018	IF	Fizyka	4	E	10	4	10		1	2	4		W+C: dr inż. Robert HERTMANOWSKI L: dr Maciej KAMIŃSKI, mgr inż. Marek WEISS
4	1019	IMs	Statystyka inżynierska	3		16	8			1	2			CA: dr inż. Małgorzata Jankowska
5	1020	IMs	Mechanika i teoria mechanizmów	5		22	22			1	2			W: W: dr inż. Jakub GRABSKI C: mgr inż. Martyna BIAŁECKA
6	1021	ITm	Obróbka plastyczna	3	E	12		12		1		4		CA: dr inż. Waldemar MATYSIAK
7	1022	ITm	Systemy CAD	3				20				4		A1: dr inż. Damian GRAJEWSKI A2: dr inż. Anna KARWASZ B1: mgr inż. Magdalena ŻUKOWSKA B2: mgr inż. Krzysztof ŁUKASZEWSKI
8	1023	IMt	Laboratorium obróbki mechanicznej	2				10				4		L: dr inż. Marek RYBICKI, mgr inż. Piotr KIERUJ

Data	17.10.2020	24.10.2020	7.11.2020	14.11.2020	21.11.2020	5.12.2020	19.12.2020	9.01.2021	23.01.2021	30.01.2021	
Grupa 20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
8:00 1	5.w (MP)	4.w	2.w	2.w	5.w (TB)	3.w	2.c	4.l	5.l	6.l	5.l
9:30	Z	Z	Z	Z	Z	Z	MC201	H20M	H20S	MC134	H20S
9:45 2	5.w (MP)	4.w	2.w	2.w	5.c (TB)	3.w	2.c	4.l	5.l	6.l	5.l
11:15	Z	Z	Z	Z	Z	Z	MC201	H20M	H20S	MC134	H20S
11:30 3	6.w	1.c	1.c	2.c	7.w (DN)	7.w (DCK)	6.l	4.l	5.l	4.l	5.l
13:00	Z	Z	Z	Z	Z	Z	MC134	H20M	H20S	H20M	H20S
13:30 4	6.w	1.c	1.c	6.w	7.w (DN)	7.w (DCK)	6.l	4.l	5.l	4.l	5.l
15:00	Z	Z	Z	Z	7.c	Z	MC134	H20M	H20S	H20M	H20S
15:10 5	6.c			6.w	7.c		4.l	6.l	2.l		
16:40	Z			Z	Z		H20M	MC134	MC019		
16:50 6		3.w	3.w	6.c			4.l	6.l	2.l		
18:20		Z	Z	Z			H20M	MC134	MC019		
18:30 7		3.w	3.w		3.p						
20:00		Z	Z		Z						
Data	18.10.2020	25.10.2020	8.11.2020	15.11.2020	22.11.2020	6.12.2020	20.12.2020	10.01.2021	24.01.2021	31.01.2021	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
8:00 1	4.w	5.w (TB)	5.w (TB)	6.w	2.w			2.l	2.l	4.l	5.l
9:30	Z	Z	Z	Z	Z		7.w (DCK)	MC019	MC019	H20M	H20S
9:45 2	4.w	1.c	5.c	6.w	2.w	3.c	7.w	2.l	2.l	5.l	4.l
11:15	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	MC019	MC019	H20S	H20M
11:30 3	1.c	2.w	5.c	1.c	1.c	3.c	7.c (MDM)	6.l		2.c	2.l
13:00	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	MC134		MC201	MC019
13:30 4	1.c	2.w		1.c	1.c	3.p	7.c (MDM)	6.l		2.c	2.l
15:00	Z	Z		Z	Z	Z		MC134		MC201	MC019
15:10 5	6.w	3.w	7.w (DN)				3.c		6.l	6.l	2.w
16:40	Z	Z	Z				Z		MC134	MC134	MC201
16:50 6	6.w		7.w (DN)				3.c		6.l		6.l
18:20	Z		Z				Z		MC134		MC134

3M

KP	KO	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
						W	C	L	P	W	C	L	P	
1	1032	R4CJ	Język obcy	3			22				1			C: j. angielski mgr Jerzy SZELEST, * sale wg: http://www.clc.put.poznan.pl/PL-H86/studia-niestacjonarne.html
2	1033	IMs	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	5	E	18	10	16		1	1	2		W+C+L: dr inż. Piotr STASIEWICZ L: dr Dariusz KURPISZ
3	1034	IMs	Podstawy konstrukcji maszyn	4		14	8		8	1	1		1	CA: dr inż. Rafał MOSTOWSKI
4	1035	IMt	Maszyny i urządzenia technologiczne I	3	E	8		10		1		2		CA: dr inż. Krzysztof NETTER
5	1036	IMt	Automatyka	4	E	10	6	10		1	1	2		4W: dr inż. Marcin PELIC 6W+6C: dr inż. Tomasz BARTKOWIAK L: mgr inż. Łukasz MACYSZYN
6	1037	IMt	Metrologia techniczna	4	E	12	4	14		1	1	2		CA: dr inż. Radomir MAJCHROWSKI
7	1038	ITm	Zarządzanie środowiskiem i ekologia	3		14	6			1	1			7W+3C: dr inż. Dorota NAGOLSKA 7W: dr hab. inż. Dorota CZARNECKA-KOMOROWSKA 7C: dr inż. Monika DOBRZYŃSKA-MIZERA

Kierunek: **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

Rok: **IV** Semestr: **7**

Data	17.10.2020			24.10.2020			7.11.2020			14.11.2020			21.11.2020				
Grupa 47	KMU (18)	IME (16)	SPAW (13)	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW		
8:00	13.w	23.w		12.s	23.w	5.p		4.l	33.w		23.w	33.w	4.l		34.w		
9:30	Z	Z		Z	Z	Z		Z	Z		Z	Z	Z		Z		
9:45	4.w			4.w				4.l	33.w	12.s	23.w	33.w	4.l		34.w		
11:15	Z			Z				Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z		
11:30	4.w			4.w					4.l		23.p	34.w	11.p	2.l	4.l		
13:00	Z			Z					Z		Z	Z	Z	Z	Z		
13:30	1.w			1.w					4.l	6.w			11.p	2.l	4.l		
15:00	Z			Z					Z	Z			Z	Z	Z		
15:10	1.w			1.w			3.w			6.w				4.l	21.p	2.l	
16:40	Z			Z			Z			Z				Z	Z	Z	
16:50		23.p	32.s		5.p		3.w			6.c					4.l	21.p	2.l
18:20		Z	Z		Z		Z			Z					Z	Z	Z
18:30				5.p						6.c							32.s
20:00				Z						Z							Z
Data	18.10.2020			25.10.2020			8.11.2020			15.11.2020			22.11.2020				
	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW		
8:00	3.w			3.w			4.w			11.p	24.w	3.l	13.w				
9:30	Z			Z			Z			Z	Z	Z	Z				
9:45	3.w			3.w			4.w			11.p	24.w	3.l	13.w	24.w	31.p		
11:15	Z			Z			Z			Z	Z	Z	Z	Z	Z		
11:30	7.w			5.w			1.w			14.l		21.p	6.c	13.p	24.w	31.p	
13:00	Z			Z			Z			Z		Z	Z	Z	Z	Z	
13:30	7.w			5.w			1.w			14.l		21.p	6.c	5.w			
15:00	Z			Z			Z			Z		Z	Z	Z			
15:10	11.p	22.s	31.p				7.w				14.l	6.c	5.w				
16:40	Z	Z	Z				Z				Z	Z	Z				
16:50	13.p	21.p	31.p				7.w				14.l	6.c		22.s			
18:20	Z	Z	Z				Z				Z	Z		Z			

4M

Kierunek: **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

Rok: **IV** Semestr: **7**

Data	5.12.2020			19.12.2020			9.01.2021			23.01.2021			30.01.2021		
Grupa 48	KMU (18)	IME (15)	SPAW (15)	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW
8:00			33.l	11.p	22.s	33.l	5.p	23.p	31.p	3.l	2.l	24.l	14.l		
9:30			H21C1	Z	Z	H21C1	Z	Z	Z	H20C	MC 114	H20R	H20H		
9:45	5.p	24.w	33.l	3.l	2.l	21.p	34.l	15.w	5.p	31.p	3.l	2.l	24.l	14.l	32.s
11:15	Z	Z	H21C1	Z	Z	Z	H21C1	Z	Z	Z	H20C	MC 114	H20R	H20H	Z
11:30	5.p	24.w	35.c	3.l	2.l	23.w	34.l	15.w			2.l	3.l		14.l	31.p
13:00	Z	Z	MC020	Z	Z	Z	H21C1	Z			MC 114	H20C		H20H	Z
13:30	15.w	5.p	35.c	2.l	3.l	23.w	34.l	15.c			2.l	3.l		14.l	31.p
15:00	Z	Z	MC020	Z	Z	Z	H21C1	Z			MC 114	H20C		H20H	Z
15:10	15.w	5.p		2.l	3.l	22.s		15.c						3.l	
16:40	Z	Z		Z	Z	Z		Z						H20C	
16:50	15.c	23.p	5.p	12.s	3.l			11.p						3.l	
18:20	Z	Z	BM429	Z	Z			Z						H20C	
18:30			5.p	13.p	3.l			11.p							
20:00			BM429	Z	Z			Z							
Data	6.12.2020			20.12.2020			10.01.2021			24.01.2021			31.01.2021		
	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW	KMU	IME	SPAW
8:00	4.l		21.p	31.p	5.w			5.w			12.s	3.l	2.l	3.l	24.l
9:30	Z		Z	Z	Z			Z			BM627	H20C	MC114	H20C	H20R
9:45	4.l		21.p	31.p	5.w			5.w			13.p	3.l	2.l	3.l	24.l
11:15	Z		Z	Z	Z			Z			BM627	H20C	MC114	H20C	H20R
11:30	11.p	4.l	34.w		6.w			6.w			13.p	2.l	3.l	15.w	3.l
13:00	Z	Z	Z		Z			Z			BM627	MC114	H20C	BM430	H20C
13:30	11.p	4.l	34.w		6.w			6.w				2.l	3.l	15.c	3.l
15:00	Z	Z	Z		Z			Z				MC114	H20C	BM430	H20C
15:10		4.l	32.s					5.p						15.c	21.p
16:40	Z		Z					Z						BM430	Z
16:50		4.l													21.p
18:20	Z													Z	H20C

4M

KP	KO	JP	Przedmiot	ECTS	Rygor	Godziny				Grupy				Uwagi
						W	C	L	P	W	C	L	P	
Przedmioty wspólne (48 os.)														
1	1050	IMt	PO1 Przedmiot obieralny	2		12				1				W: prof. dr hab. inż. Stanisław LEGUTKO
2	1051	IMs	Eksploatacja maszyn					8				4		L: mgr inż. Bartosz JAKUBEK
3	1052	IMt	Obrabiarki CNC	3		12		12		1		4		W: dr inż. Wojciech PTASZYŃSKI, L: mgr inż. Stanisław PABISZCZAK
4	1053	IMt	Elementy i układy automatyzacji maszyn	3	E	12		8		1		4		W: dr inż. Dariusz SĘDZIAK, L: mgr inż. Arkadiusz JAKUBOWSKI
5	1054	ITm	Inżynieria jakości i certyfikacja	3	E	16			8	1			3	W: prof. dr hab. inż. Adam HAMROL, P: mgr inż. Filip OSIŃSKI
6	1055	ITm	Zarządzanie produkcją (w tym rachunek kosztów)	1		12	4			1	3			W: dr hab. inż. Edward PAJAŁ prof. PP, C: mgr inż. Filip OSIŃSKI
7	1056	IMt	Hydraulika i pneumatyka	1		8				1				W: dr inż. Adam MYSZKOWSKI
Konstrukcja maszyn i urządzeń, KMU, 18 os.														
11	1057	IMt	Projekt przejściowy (konstrukcyjny)	5					20				1	P: dr inż. Krzysztof NETTER
12	1058	IMt	Seminarium dyplomowe	3			8				1			S: dr inż. Tomasz BARTKOWIAK
13	1059	IMt	Projektowanie maszyn technologicznych	2		6			10	1			1	CA: dr inż. Adam MYSZKOWSKI
14	1060	IMt	Laboratorium hydrauliki i pneumatyki	1				8				2		L: mgr inż. Stanisław PABISZCZAK
15	1061	IMs	Metody obliczeniowe mechaniki konstrukcji	2	E	10	10			1	1			CA: dr Tomasz WALCZAK
Inżynieria mechaniczna IME, 15 os.														
21	1062	IMt	Projekt przejściowy (konstrukcyjny)	5					20				1	P: dr inż. Krzysztof NETTER
22	1063	IMt	Seminarium dyplomowe	3			8				1			S: dr inż. Damian PRZESTACKI
23	1064	IMt	Projektowanie procesów technologicznych II	3		12			8	1			1	W: prof. dr hab. inż. Maciej KUPCZYK, P: dr inż. Katarzyna PETA
24	1065	IMt	Automatyzacja i robotyzacja procesów technologicznych	2	E	12		8		1		1		CA: dr inż. Piotr SIWAK
Spawalnictwo, SPAW, 15 os.														
31	1066	IKm	Projekt przejściowy (konstrukcyjny)	5					20				1	P: dr hab. inż. Piotr FRĄCKOWIAK
32	1067	ITm	Seminarium dyplomowe	3			8				1			S: dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK
33	1068	Ilm	Metalurgia i metaloznawstwo spawalnicze	2		8		6		1		1		CA: dr inż. Artur WYPYCH
34	1069	Ilm	Technologia spajania i cięcia termicznego	2	E	10		6		1		1		CA: dr inż. Artur WYPYCH
35	1070	Ilm	Techniki komputerowe w spawalnictwie	1			4				1			CA: dr inż. Artur WYPYCH