Załącznik nr 3
do *Programu studiów na kierunku mechanika i budowa maszyn - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 30/000/2020 Senatu AJP
z dnia 23 czerwca 2020 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2020/2021

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I										ROK II										ROK III										ROK IV					Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.					2 sem.					3 sem.					4 sem.					5 sem.					6 sem.					7 sem.										
			w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS		w.	ćw.	lab	p	
A. Przedmioty podstawowe																																						**288**	**104**	**156**	**28**	**0**	**33**
1	Język obcy	E III		18			2		18			2		18			2																					**54**	0	54	0	0	6
2	Technologie informacyjne	z. o. I			18		2																															**18**	0	0	18	0	2
3	BHP	z. I	4				0																															**4**	4	0	0	0	0
4	Analiza matematyczna	E I	15	18			4																															**33**	15	18	0	0	4
5	Fizyka	E II	10	10			2	10	10	10		3																										**50**	20	20	10	0	5
6	Podstawy obliczeń inżynierskich	z. o. II						15	18			5																										**33**	15	18	0	0	5
7	Podstawy kreatywności	z. o. II						10				1																										**10**	10	0	0	0	1
8	Matematyka stosowana	z. o. III											10	18			4																					**28**	10	18	0	0	4
9	Język obcy dla inżynierów	z. o. IV																	18			2																**18**	0	18	0	0	2
10	Podstawy ekonomii dla inżynierów	z. o. V																					10				1											**10**	10	0	0	0	1
11	Ochrona własności intelektualnych	z. o. VI																										10				1						**10**	10	0	0	0	1
12	Prawo i normy w mechanice	z. o. VII																															10	10			2	**20**	10	10	0	0	2
B. Przedmioty kierunkowe																																						**578**	**210**	**76**	**208**	**84**	**64**
1	Materiałoznawstwo	z. o. I	15		18		4																															**33**	15	0	18	0	4
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	E. I	15	10	18		5																															**43**	15	10	18	0	5
3	Podstawy technik wytwarzania	z. o. I	10		10		2																															**20**	10	0	10	0	2
4	Metrologia	z. o. I	10		10		2																															**20**	10	0	10	0	2
5	Podstawy automatyki	E I	10		18	18	5																															**46**	10	0	18	18	5
6	Rysunek techniczny i geometria wykreślna	z. o. II						10	18			3																										**28**	10	18	0	0	3
7	Mechanika techniczna	E II						15		18		4																										**33**	15	0	18	0	4
8	Materiały konstrukcyjne	E II						10		18	10	4																										**38**	10	0	18	10	4
9	Podstawy technologii maszyn	E. II						15		10	18	5																										**43**	15	0	10	18	5
10	Grafika inżynierska i CAD	z. o. III											10		10	10	3																					**30**	10	0	10	10	3
11	Wytrzymałość materiałów	E. III											15	18	10		5																					**43**	15	18	10	0	5
12	Mechanika płynów	z. o. IV											15	10	10		4																					**35**	15	10	10	0	4
13	Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn	E IV																15		10	18	5																**43**	15	0	10	18	5
14	Termodynamika techniczna	E IV																15	10	10		4																**35**	15	10	10	0	4
15	Chemia dla mechaników	z. o. IV																					10	10	10		3											**30**	10	10	10	0	3
16	Inżynieria wytwarzania	E V																					10		18		3											**28**	10	0	18	0	3
17	Podstawy inżynierii odwrotnej	z. o. VI																										10		10	10	3						**30**	10	0	10	10	3
C. Moduł obieralny																																						**551**	**175**	**0**	**160**	**216**	**63**
1	Moduł obieralny												15	0	18	18	6	40	0	38	54	15	40	0	46	36	14	60	0	48	72	21	20	0	10	36	7	**551**	175	0	160	216	63
D. Dyplomowanie i praktyka																																						**66**	**0**	**0**	**0**	**66**	**50**
1	Seminarium dyplomowe	z.o. V, VI, VII																								18	2				18	2				30	8	**66**	0	0	0	66	12
2	Praktyka zawodowa	z. II, IV, VI, V	5										10										10										13					**0**	0	0	0	0	38
RAZEM			89	56	92	18	28	85	64	56	28	27	65	64	48	28	24	70	28	58	72	26	70	10	74	54	23	80	0	58	100	27	30	10	10	66	17	**1483**	**489**	**232**	**396**	**366**	
			255					233					205					228					208					238					116						1483				210
			488									60	433									60	446									60	116				30						