Załącznik nr 2
do Programu studiów na kierunku mechanika i budowa maszyn - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 43/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II stopnia

KIERUNEK: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I										ROK II					Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS						
			w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p			w.	ćw.	lab	p	
A. Przedmioty podstawowe																		**106**	**24**	**64**	**18**	**0**	**11**
1	Język obcy	E III		18			2		18			2		18			2	**54**	0	54	0	0	6
2	BHP	z I	4				0											**4**	4	0	0	0	0
3	Metodyka pracy naukowej i badawczej	z.o. I	10		18		3											**28**	10	0	18	0	3
4	Badania statystyczne w technice	z. o. I	10	10			2											**20**	10	10	0	0	2
B. Przedmioty kierunkowe																		**177**	**65**	**10**	**84**	**18**	**20**
1	Komputerowe wspomaganie projektowania (CAD)	z.o. I	10		18		4											**28**	10	0	18	0	4
2	Zaawansowane techniki inżynierii wytwarzania	E I	15		10	18	5											**43**	15	0	10	18	5
3	Zaawansowane materiały inżynierskie	z. o. II	10		10		2											**20**	10	0	10	0	2
4	Praktyczne aspekty doboru technologii wytwarzania	z. o. II	10		18		3											**28**	10	0	18	0	3
5	Komputerowe wspomaganie wytwarzania (CAM)	z.o. II						10	10	18		4						**38**	10	10	18	0	4
6	Systemy zarządzania jakością	z. o. III											10		10		2	**20**	10	0	10	0	2
C. Moduł obieralny																		**251**	**85**	**0**	**118**	**48**	**27**
1	Moduł obieralny							45	0	72	20	15	40	0	46	28	12	**251**	85	0	118	48	27
D. Dyplomowanie i praktyka																		**36**	**0**	**0**	**0**	**36**	**32**
1	Seminarium magisterskie	z.o. II, III									18	2				18	14	**36**	0	0	0	36	16
2	Praktyka	z II, III	16										0					**0**	0	0	0	0	16
RAZEM			**69**	**28**	**74**	**18**	**21**	**55**	**28**	**90**	**38**	**23**	**50**	**18**	**56**	**46**	**30**	**570**	**174**	**74**	**220**	**102**	**90**
			189					**211**					**170**					**570**					
			400									**60**	**170**				**30**						

Załącznik nr 2
do Programu studiów na kierunku mechanika i budowa maszyn - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 43/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II stopnia

KIERUNEK: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

PROFIL: PRAKTYCZNY

Moduł obieralny: INŻYNIERIA PROJEKTOWANIA MASZYN I URZĄDZEŃ

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	ROK I										ROK II					Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS						
			w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p			w.	ćw	lab	p	
C. Moduł obieralny: INŻYNIERIA PROJEKTOWANIA MASZYN I URZĄDZEŃ																							
1	Komputerowe wspomaganie obliczeń inżynierskich (CAE)	z. o. II						10		18		3						28	10	0	18	0	3
2	Układy hydrauliczne i pneumatyczne	z. o. II						10		18	10	4						38	10	0	18	10	4
3	Modelowanie i analiza konstrukcji	E II						15		18		4						33	15	0	18	0	4
4	Inżynieria rekonstrukcji	z. o. II						10		18	10	4						38	10	0	18	10	4
5	Oprzyrządowanie technologiczne obróbki metali	E III											10		18	10	4	38	10	0	18	10	4
6	Podstawy odlewnictwa	E III											10		10		2	20	10	0	10	0	2
7	Napędy maszyn i urządzeń technicznych	z. o. III											10		18		3	28	10	0	18	0	3
8	Projekt konstrukcyjny	z. o. III											10			18	3	28	10	0	0	18	3
Razem liczba godzin			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**0**	**72**	**20**	**15**	**40**	**0**	**46**	**28**	**12**	**251**	**85**	**0**	**118**	**48**	**27**

Załącznik nr 2

do Programu studiów na kierunku mechanika i budowa maszyn - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,

stanowiącego załącznik do Uchwały nr 43/000/2023 Senatu AJP

z dnia 27 czerwca 2023 r.

obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II stopnia

KIERUNEK: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

PROFIL: PRAKTYCZNY

Moduł obieralny: URZĄDZENIA I PROCESY TECHNOLOGICZNE W PRZEMYŚLE

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	ROK I										ROK II					Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS						
			w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p			w.	ćw	lab	p	
C. Moduł obieralny: URZĄDZENIA I PROCESY TECHNOLOGICZNE W PRZEMYŚLE																							
1	Procesy odlewnicze	z. o. II						10		18		3						**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
2	Zaawansowane procesy obróbki ubytkowej	z. o. II						10		18	10	4						**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
3	Procesy spawalnicze i technologie spajania	E II						15		18		4						**33**	*15*	*0*	*18*	*0*	*4*
4	Wybrane zagadnienia obróbki plastycznej	z. o. II						10		18	10	4						**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
5	Techniki szybkiego prototypowania	E III											10		18	10	4	**38**	*10*	*0*	*18*	*10*	*4*
6	Optymalizacja procesów wytwarzania	E III											10		10		2	**20**	*10*	*0*	*10*	*0*	*2*
7	Zaawansowane metody obróbki cieplnej i cieplnochemicznej	z. o. III											10		18		3	**28**	*10*	*0*	*18*	*0*	*3*
8	Projekt technologiczny	z. o. III											10			18	3	**28**	*10*	*0*	*0*	*18*	*3*
Razem liczba godzin			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**0**	**72**	**20**	**15**	**40**	**0**	**46**	**28**	**12**	**251**	**85**	**0**	**118**	**48**	**27**