

Plan studiów podyplomowych
pn. Kształtowanie przyrostowe 3D w technologiach przemysłowych

Lp.	Przedmiot	Ilość godzin			ECTS
		W	L	Projekt	
SEMESTR I					
1.	Aspekty technologiczne druku 3D	17	–	–	2
2.	Aspekty materiałowe druku 3D	17	–	–	2
3.	Metody sterowania i programowanie urządzeń do druku 3D	–	17	–	2
4.	Praktyczne aspekty druku 3D: materiały, projektowanie i wytwarzanie	–	47	–	5
5.	Modelowanie w procesie wytwarzania przyrostowego	–	12	–	2
6a.	Projekt badawczy	–	–	2	(5)
Razem		34	76	2	13
		112			
SEMESTR II					
6b.	Projekt badawczy	–	–	18	(5)
7.	Laboratorium analiz optymalizacji i procesów druku 3D	–	27	–	4
8.	Charakterystyka właściwości elementów drukowanych	–	33	–	4
9.	Postprocessing gotowego wyrobu	7	25	–	4
Razem		7	85	18	17
		110			
OGÓŁEM		41	161	20	30
		222			

Czas trwania Studiów: 2 semestry

Liczba godzin: 222 godziny dydaktyczne, w tym:

- *wyklady – 41 godz.;*
- *ćw. laboratoryjne – 161 godz.;*
- *projekt badawczy – 20 godz.*

(15 osób max. w grupie na ćw. laboratoryjnych)