

**Plan studiów podyplomowych
"Drukowanie 3D"**

Lp.	Przedmiot		Semestr I						Semestr II						Prowadzący
			Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Kon.	ECTS	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Kon.	ECTS	
1.	Technologie przyrostowe	4	4					1							UT-H
2.	Optymalizacja konstrukcji	6	6					1							UT-H
3.	Miernictwo warsztatowe	24	3	5	16			2							RChT
4.	Materiały do druku 3D	18	10		8			2							UT-H
5.	Badanie właściwości materiałów	20	8		12			2							UT-H
6.	Konstruowanie części wytwarzanych za pomocą drukowania 3D	8	8					1							UT-H
7.	Budowa modeli bryłowych w CAD	40			40			3							UT-H
8.	Inżynieria odwrotna	24							4	10	10			2	RChT
9.	Dobór parametrów druku 3D	62							8		54			4	RChT
10.	Rozszerzone techniki konstruowania	20								12			8	2	RChT
11.	Perspektywy rozwoju druku 3D	6							6					1	UT-H
12.	Praca końcowa	16								16				10	UT-H
		256	43	5	74			6	12	18	38	64		8	19
			128						128						