

Planificarea activităților de formare

1. Modul 1 - Introducere:
 - a. Noțiuni generale despre fabricația aditivă; ce este fabricația aditivă; ciber-securitate specifică
 - b. Caracteristici principale; exemple de structuri fabricate 3D
 - c. Avantaje și dezavantaje
2. Modul 2 - Reprezentarea datelor/modelelor; inițiere în proiectarea CAD
3. Modul 3 - Tehnologii de fabricație aditivă: principiu de funcționare, tipuri, detalierea acestora
4. Modul 4 - Post-procesare și controlul calității
5. Modul 5 - Aspecte legate de modele de business, structura costurilor; exemplu concret de business
6. Modul 6 - „De la idee la produs”- asistență pentru punerea în practică a câtorva idei ale cursanților

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr.ore teorie	Nr.ore practică
1	Cunoștințe generale referitoare la tehnologiile de fabricație aditivă și cibersecuritate specifică - ce este fabricația aditivă - securitatea muncii în domeniu - organizarea liniei de producție - avantaje și dezavantaje	1	4	0
2	Înțelegerea modului de lucru și a modului de utilizare al tehnologiilor de fabricație aditivă - modul de reprezentare CAD a obiectelor 3D - noțiuni de proiectare CAD - principii de lucru și tehnologii existente - post-procesare, asigurarea și controlul calității	2 – 4	13	7
3	Înțelegerea aspectelor legate de business ale fabricației aditive - structura costurilor - modele de business - exemplu concret de business - problematica proprietății intelectuale în domeniu	5		
4	Exemplu de implementare:	6	0	16

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr.ore teorie	Nr.ore practică
	“De la idee la produs” – asistență pentru punerea în practică ale unor idei ale cursanților			
	TOTAL ORE		17	23
	TOTAL GENERAL		40	