

Unitatea de învățământ: Liceul Tehnologic Aurel Vlaicu ARAD

Profilul: Tehnic

Domeniul de pregătire de bază: Mecanică/Prelucrări mecanice

Modulul: M3 Masini unelte conventionale

Nr de ore/an: 198 T-66 L-66; IP-66

Nr. ore /săptămână: 5 din care: T: 2 LT: 2 IP: 2

Clasa: a 12-a Aspm

Profesor: Hileagă Vasile –(T,LT); Tăruș Doina Iuliana (IP)

Avizat,
Director:
Leahu E.

Plan de învățământ aprobat prin OMEN: nr.3501/29.03.2018, anexa nr. 3

Programa aprobată prin OMEN: nr.3500/29.03.2018, anexa nr. 3

**PLANIFICARE CALENDARISTICĂ
AN ȘCOLAR: 2021-2022**

Nr. crt.	URI 12. ASIGURAREA PRELUCRARILOR MECANICE PE MASINI UNELTE CONVENTIONALE			Conținuturile învățării	Nr. ore			Săptămâna			Obs.
	Cunoștințe	Abilități	Atitudini		T	LT	IP	T	LT	IP	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1.	12.1.1.	12.2.1. 12.2.2. 12.2.3 12.2.4. 12.2.5. 12.2.19.	12.3.1. 12.3.2. 12.3.3. 12.3.4. 12.3.5. 12.3.6. 12.3.7. 12.3.8.	1. Tehnologia prelucrărilor mecanice pe mașini unelte convenționale: - Definiția fiecărui procedeu de prelucrare prin așchiere - Schema de așchiere specifică fiecărui procedeu de prelucrare prin așchiere - Tipuri de materiale și semifabricate prelucrate prin așchiere pe mașini unelte conventionale	2	1	2	S1	S1	S1	
					4	2	4	S2,S3	S2,S3	S2,S3	
					2	1	2	S4	S4	S4	

4.	12.1.4. 12.1.5.	12.2.9. 12.2.10. 12.2.11. 12.2.12. 12.2.19.	12.3.1 12.3.2 12.3.3 12.3.4. 12.3.5. 12.3.8.	4. Tipuri de scule specifice fiecărei mașini unelte conventionale - dispozitive. Aparat de măsură și control SDV specifice fiecărei mașini unelte conventionale	8	4	8	S27-S30	S27-S30	S27-S30	
5.	12.2.6.	12.2.13. 12.2.14. 12.2.19.	12.3.1. 12.3.2. 12.3.3 12.3.4 12.3.5 12.3.6. 12.3.7. 12.3.8. 12.3.9.	5. Controlul pieselor realizate prin prelucrări mecanice pe mașini unelte conventionale	4	2	4	S31-S32	S31-S32	S31-S32	
6.	12.1.7.	12.2.15. 12.2.16.	12.3.1 12.3.2. 12.3.3. 12.3.4. 12.3.5. 12.3.7. 12.3.8.	6. Norme privind protecția și sănătatea muncii: norme specifice de securitate a muncii pentru prelucrarea metalelor prin așchiere, plăcuțe avertizoare.	4	2	4	S33-S34	S33-S34	S33-S34	
7.	12.1.8.	12.2.17. 12.2.18.	12.3.1 12.3.2. 12.3.3. 12.3.4.	7. Norme privind protecția mediului.	2	1	2	S35	S35	S35	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S12, S23, S36, S37- Practica comasata