



TEMATICA LUCRARILOR PROPUSE PENTRU SUSTINEREA  
EXAMENULUI DE CERTIFICARE PENTRU OBTINEREA  
CERTIFICATULUI DE CALIFICARE PROFESIONALA IN MESERIA  
DE TEHNICIAN MECATRONIST

Nr 3777/28.11.2023 an scolar 2023-2024  
12 C

Nr. crt.	Titlu tema
1	Controlul activ in sistemele de prelucrare prin deformare plastică.
2	Controlul activ in sistemele de prelucrare prin aschierie.
3	Sisteme electronice si informatice in controlul automat
4	Elemente privind conceperea sistemelor de control automat.
5	Elemente de baza ale controlului automat.
6	Traductoare utilizate in controlul automat din liniile de prelucrare.
7	Consideratii privind controlul automat in sistemele de prelucrari mecanice.
8	Elemente de baza ale controlului automat..
9	Tipuri reprezentative de roboti industriali.
10	Tipuri reprezentative de roboti industriali.
11	Aplicatii ale mecatronicii in ingineria biomedicala.
12	Tipuri reprezentative de roboti industriali.
13	Roboti si robotica.
14	Modalitati de control activ al sistemelor de prelucrare prin aschierie.
15	Identificarea traductoarelor utilizate in controlul automat din liniile de prelucrare.
16	Analiza controlului automat in sistemele de prelucrari mecanice.
17	Analiza functiilor indeplinite de senzori si traductori in constructia sistemelor mecatronice.
18	Ingineria biomedicala domeniu de aplicatie al mecatronicii.
19	Rolul actuatorilor in mecatronica.
20	Utilizarea traductorilor in controlul automat din liniile de prelucrare
21	Rolul mecatronicii in controlul sistemelor de prelucrare prin deformare plastică.
22	Masini orientate dupa informatie si organizmele vii.
23	Analiza tehnicii de calcul ca sistem mecatronic.
24	Perceptia ca functie de baza a unei masini inteligente.
25	Cunoaserea ca functie de baza a unei masini inteligente.
26	Executia ca functie de baza a unor masini inteligente.
27	Roboti industriali
28	Aplicatii ale mecatronicii in tehnologia auto
29	Actuatori
30	Controlul automat din liniile de prelucrare.
31	

PROPUS Ing. TOMOIAGA MARIA

Sighetu Marmației, Str.General Mociulski, nr.17-19

Tel. 0262311993, fax. 0262311993

e-mail: gsindmsighet@yahoo.com

<http://www.ltmarmatia.ro/index.php/sample-sites>