

LICEUL TEHNOLOGIC „CRIȘAN” CRIȘCIOR

NR. DE INREGISTRARE UNITATE SCOLARA
3830/17.XI.2015

APROBAT,
PRESEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA
PROF. DR. MARTA MATE – I.S.G.A.

VICEPRESEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA
PROF. DANA LUIZA CIOARĂ

PROPUNERI

**TEMATICA PROIECTELOR PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A COMPETENȚELOR
PROFESIONALE**

NIVEL DE CALIFICARE: 3 ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL

PROFIL: TEHNIC

DOMENIUL PROFESIONAL: MECANICĂ / MECANICĂ DE MOTOARE

***CALIFICAREA PROFESIONALĂ: MECANIC AUTO**

CLASA: CLASA a XI/a ȘCOALA PROFESIONALĂ

NR. ELEVI LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 19

AN ȘCOLAR 2015-2016

NR CRT	TEMA PROIECTULUI	UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ VIZATE DIN S.P.P.
1	Analiză constructivă și funcțională a blocurilor motoare	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
2	Analiză constructivă și funcțională a sistemelor de distribuție	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
3	Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de alimentare la MAS cu injecție de benzină	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
4	Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de alimentare la MAC	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor..
5	Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de răcire cu lichid	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului

		4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
6	Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de ungere	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
7	Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de aprindere	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor..
8	Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de pornire	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
9	Analiză constructivă și funcțională a ambreiajelor	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
10	Analiză constructivă și funcțională a cutiilor de viteze	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
11	Analiză constructivă și funcțională a punților din spate	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea funcționării automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
12	Analiză constructivă și funcțională a punților din față	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea funcționării automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului

		6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
13	Analiză constructivă și funcțională a sistemului de direcție	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea funcționării automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
14	Analiză constructivă și funcțională a frânelor cu disc	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea funcționării automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
15	Analiză constructivă și funcțională a frânelor cu tambur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea funcționării automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
16	Analiză constructivă și funcțională a suspensiei autovehiculelor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea funcționării automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
17	Analiză constructivă și funcțională a sistemului de rulare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea funcționării automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea și repararea automobilului 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
18	Analiză constructivă și funcțională a sistemului de alimentare cu energie electrică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Exploatarea instalațiilor electrice ale mijlocului de transport. 4. Diagnosticarea funcționării automobilului 5. Sisteme de mentenanță. 6. Întreținerea și repararea automobilului 7. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
19	Analiză constructivă și funcțională a instalației de iluminare optică și acustică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Exploatarea instalațiilor electrice ale mijlocului de transport. 4. Diagnosticarea funcționării automobilului

		5. Sisteme de mentenanță. 6. Întreținerea și repararea automobilului 7. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
20	Analiză constructivă și funcțională a carburatoarelor	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
21	Analiză constructivă și funcțională a instalației de alimentare la MAS cu GPL	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
22	Analiză constructivă și funcțională a pompelor de injecție	1. Construcția și funcționarea automobilului 2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport 3. Diagnosticarea automobilului 4. Sisteme de mentenanță. 5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă 6. Aplică legislația privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.

Întocmit,

Prof. Marincu Angela Olga

Angela Marincu

Nume și prenume, responsabil de arie curriculară

Prof. Drăgoi Monica Adriana

Semnătura

Monica Drăgoi

Temele de proiect au fost aprobate în Consiliul de Administrație al unității școlare din data de 24.XI.2015

Președinte CA,

Prof. Jurca Cosmin Florin

Cosmin Jurca

Director,

Prof. Jurca Cosmin Florin

Semnătura

LS

