



Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"

Petrița, 335800, str Republicii, nr 194, jud. Hunedoara

tel/fax: 0254 550743

http://liceupetrița.ro; Email: brancusi_petrița@yahoo.com

COD FISCAL: 4375119

Nr. 2997/13.05.2022

**Aprobat în ședința Consiliului de administrație
al unității de învățământ din 12.05.2022**

APROBAT,
Președinte C.J.E.C. Hunedoara,
Inspector școlar general adjunct,
Prof. dr. Marta Mate

APROBAT,
Inspector școlar I.P.T.
Prof. Dana Luiza Cioară

LISTA TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ
EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL
Anul școlar 2021-2022

NIVEL DE CALIFICARE: 3

DOMENIUL PROFESIONAL: ELECTROMECHANICĂ

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: ELECTROMECHANIC UTILAJE ȘI INSTALAȚII INDUSTRIALE


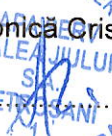
CLASA: a XI-a E

NR. ELEVI LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 9

Nr. crt	Nr. temei selectate (din Lista națională a temelor)	Enunțul temei pentru proba practică
1.	1.	Verificarea motorului electric de curent continuu
2.	2.	Realizarea unei instalații electrice de iluminat
3.	3.	Realizarea unei instalații cu trei corpuri de iluminat
4.	6.	Pornirea directă a unui motor asincron
5.	8.	Încercările transformatorului electric
6.	9.	Demontarea unui motor asincron, identificarea elementelor componente și montarea lui
7.	11.	Repararea unui transformator de mică putere
8.	13.	Realizarea unui circuit electric cu două prize
9.	16.	Circuitul de alimentare a motorului asincron trifazat pentru pornirea directă

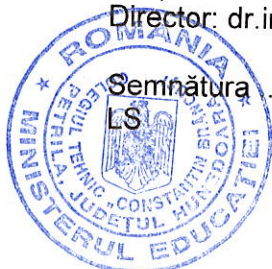
10.	18.	Realizarea unei instalații de iluminat compusă dintr-un tablou, o doză, un întreruptor monopolar și corp de iluminat
11.	22.	Executarea legăturilor la tablourile electrice și la prize de pământ
12.	23	Înlocuirea periiilor uzate ale unui motor asincron monofazat cu colector
13.	27.	Confecționarea unui prelungitor utilizând cablu electric multifilar, trei prize și material electroizolant
14.	31.	Asamblarea unui transformator
15.	32.	Verificarea alimentării motorului de curent alternativ
16.	33.	Schimbarea ventilatorului la un motor electric

Întocmit,

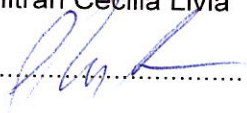
Responsabil arie curriculară "Tehnologii"	Operator economic cu care s-a încheiat parteneriatul de pregătire practică S.C.Apa Serv Valea Jiului S.A. Petroșani
Nume și prenume: Nagâț Gabriela	Nume și prenume: Ionică Cristian Andrei
Semnătura..... 	Semnătura..... 
	LS

Temele pentru proba practică au fost aprobate în Consiliul de administrație al unității școlare din data de 12.05.2022.

Președinte CA,
Director: dr.ing.Mitran Cecilia Livia



Semnătura
LS





Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"

Petrița, 335800, str Republicii, nr 194, jud. Hunedoara

tel/fax: 0254 550743

<http://liceupetrița.ro>; Email: brancusi_petrița@yahoo.com

COD FISCAL: 4375119

Nr. 2996/13.05.2022

Aprobat în ședința Consiliului de administrație
al unității de învățământ din 12.05.2022

APROBAT,
Președinte C.J.E.C. Hunedoara,
Inspector școlar general adjunct,
Prof. dr. Marta Mate

APROBAT,
Inspector școlar I.P.T.
Prof. Dana Luiza Cioară

LISTA TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ
EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
PROFESIONAL
Anul școlar 2021-2022

NIVEL DE CALIFICARE: 3

DOMENIUL PROFESIONAL: MECANICĂ



CALIFICAREA PROFESIONALĂ: CONSTRUCTOR-MONTATOR DE STRUCTURI METALICE

NR. ELEVI LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 3

Nr. crt	Nr. temei selectate (din Lista națională a temelor)	Enunțul temei pentru proba practică
1.	2.	Executarea a două repere din tablă de aluminiu AW6060, conform designer de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap înecat și a piulițelor.
2.	5.	Executarea, conform desenelor de execuție, a două piese din tablă de

		oțel OL 37 și asamblarea lor cu ajutorul șuruburilor și piulițelor
3.	8.	Executarea a 2 piese din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor și a piulițelor.
4.	11.	Executarea, conform desenelor de execuție, a unei eclise și a două repere, din tablă de oțel OL 37 și asamblarea reperelor cap la cap, cu ajutorul eclisei, utilizând șuruburi și piulițe.
5.	15.	Executarea a trei piese din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor și a piulițelor.
6.	23.	Executarea a două repere din platbandă de aluminiu conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap înecat și a piulițelor.

Întocmit,

Responsabil arie curriculară "Tehnologii"	Operator economic cu care s-a încheiat parteneriatul de pregătire practică S.C.Apa Serv Valea Jiului S.A. Petroșani
Nume și prenume: Nagăț Gabriela	Nume și prenume: Ionică Cristian Andrei
Semnătura..... 	Semnătura..... 
	LS

Temele pentru proba practică au fost aprobate în Consiliul de administrație al unității școlare din data de 12.05.2022.

Președinte CA,
Director dr.ing. Mitran Cecilia Livia

Semnătura.....

LS





Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"
Petrița, 335800, str Republicii, nr 194, jud. Hunedoara
tel/fax: 0254 550743
http://liceupetrița.ro; Email: brancusi_petrița@yahoo.com
COD FISCAL: 4375119

Nr. 2298/13.05.2022

Aprobat în ședința Consiliului de administrație
al unității de învățământ din 12.05.2022

APROBAT,
Președinte C.J.E.C. Hunedoara,
Inspector școlar general adjunct,
Prof. dr. Marta Mate

APROBAT,
Inspector școlar I.P.T.
Prof. Dana Luiza Cioară

LISTA TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ
EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
PROFESIONAL
Anul școlar 2021-2022

NIVEL DE CALIFICARE: 3

DOMENIUL PROFESIONAL: CONSTRUCȚII, INSTALAȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE


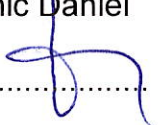

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: ZUGRAV, IPSOSAR, VOPSITOR, TAPETAR

NR. ELEVII LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 8

Nr. crt	Nr. temei selectate (din Lista națională a temelor)	Enunțul temei pentru proba practică
1.	1.	Aplicarea zugrăvelilor complexe cu material lavabil alb pe o suprafață care a fost amorsată
2.	5.	Aplicarea stratului de vopsea pe suprafața de tâmplărie metalică gata pregătită , în vederea realizării vopsitoriilor simple

3.	6.	Pregătirea suprafeței - suport de tencuială veche drișcuită și aplicarea amorsei în vederea realizării gleturilor din ipsos
4.	13.	Pregătirea suprafeței - suport de tencuială nouă drișcuită și aplicarea amorsei în vederea realizării zugrăvelilor simple cu var
5.	14.	Realizarea zugrăvelilor simple cu var pe o suprafață - suport gata pregătită
6.	15.	Realizarea zugrăvelilor complexe stropite pe o suprafață - suport gata pregătită la care s-a aplicat stratul de fond
7.	19.	Realizarea zugrăvelilor complexe cu material lavabil alb pe o suprafață care a fost amorsată
8.	21.	Pregătirea suprafeței - suport noi și aplicarea grundului de îmbibare pe tâmplărie de lemn în vederea realizării vopsitoriilor simple
9.	22.	Aplicarea grundului de acoperire pe tâmplărie de lemn, pe care s-a aplicat anterior grundul de îmbibare, în vederea realizării vopsitoriilor simple
10.	23.	Aplicarea stratului de vopsea pe suprafața de tâmplărie de lemn gata pregătită, în vederea realizării vopsitoriilor
11.	25.	Aplicarea stratului de vopsea pe suprafața de metal gata pregătită , în vederea realizării vopsitoriilor simple
12.	27.	Aplicarea stratului de vopsea pe o suprafață gletuită și grunduită, în vederea realizării vopsitoriilor netede simple
13.	35.	Realizarea pieselor prefabricate din ipsos

Întocmit,

<p>Responsabil arie curriculară "Tehnologii"</p> <p>Nume și prenume: Nagăț Gabriela</p> <p>Semnătura.....</p>	<p>Operator economic cu care s-a încheiat parteneriatul de pragătire practică S.C.Edil Sal Prest S.A.Petrila</p> <p>Nume și prenume: Voinic Daniel</p> <p>Semnătura.....</p> <p>LS </p>
--	--

Temele pentru proba practică au fost aprobate în Consiliul de administrație al unității școlare din data de.....

Președinte CA,

Director dr.ing.Mitrăn Cecilia Livia

Semnătura

LS







Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"

Petrița, 335800, str Republicii, nr 194, jud. Hunedoara

tel/fax: 0254 550743

<http://liceupetrița.ro>; Email: brancusi_petrița@yahoo.com

COD FISCAL: 4375119

Nr. 2995 / 13.05.2022

Aprobat în ședința Consiliului de administrație
al unității de învățământ din 12.05.2022

APROBAT,
Președinte C.J.E.C. Hunedoara,
Inspector școlar general adjunct,
Prof. dr. Marta Mate

APROBAT,
Inspector școlar I.P.T.
Prof. Dana Luiza Cioară

LISTA TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ
EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
PROFESIONAL
Anul școlar 2021-2022

NIVEL DE CALIFICARE: 3

DOMENIUL PROFESIONAL: MECANICĂ


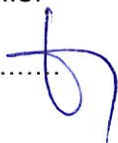

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: CONSTRUCTOR-MONTATOR DE STRUCTURI METALICE

NR. ELEVI LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 10

Nr. crt	Nr. temei selectate (din Lista națională a temelor)	Enunțul temei pentru proba practică
1.	2.	Executarea a două repere din tablă de aluminiu AW6060, conform designer de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap înecat și a piulițelor.

2.	3.	Executarea unui subansamblu necesar confecționării unui picior de balustradă
3.	5.	Executarea, conform desenelor de execuție, a două piese din tablă de oțel OL 37 și asamblarea lor cu ajutorul șuruburilor și piulițelor
4.	8.	Executarea a 2 piese din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor și a piulițelor.
5.	12.	Executarea, conform desenelor de execuție, a unui guseul și a două diagonale, din tablă de oțel OL 37 și asamblarea diagonalelor cu guseul utilizând șuruburi și piulițe
6.	15.	Executarea a trei piese din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor și a piulițelor.
7.	17.	Executarea a două eclise din tablă de inox 1.4301, conform desenului de execuție dat.
8.	19	Executarea unei piese din oțel OL 37 conform desenului de execuție
9.	21	Executarea unei eclise și a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor la 90°, cu ajutorul eclisei, utilizând șuruburi , piulițe și șaibe
10.	23.	Executarea a două repere din platbandă de aluminiu conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap înecat și a piulițelor.
11.	25.	Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor prin nituire.
12.	26	Executarea a 3 piese din tablă de aluminiu AW6060, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor, șaibelor și a piulițelor
13.	27.	Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor prin nituire.
14.	28.	Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor prin nituire.
15.	29.	Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor utilizând pop-nituri.
16	30.	Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor utilizând pop-nituri

Întocmit,

Responsabil arie curriculară "Tehnologii"	Operator economic cu care s-a încheiat parteneriatul de pragătire practică S.C.Edil Sal Prest S.A.Petrila
Nume și prenume:Nagăț Gabriela	Nume și prenume: Voinic Daniel
Semnătura..... 	Semnătura..... 
	LS 

Temele pentru proba practică au fost aprobate în Consiliul de administrație al unității
școlare din data de.....12.05.2022.....

Președinte CA,

Director: dr. ing. Mitran Cecilia Livia

Semnătura.....

LS 



Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"

Petrița, 335800, str Republicii, nr 194, jud. Hunedoara

tel/fax: 0254 550743

<http://liceupetrița.ro>; Email: brancusi_petrița@yahoo.com

COD FISCAL: 4375119

Nr. 3001 / 13.05.2022

Aprobat în ședința Consiliului de administrație
al unității de învățământ din 12.05.2022

APROBAT,
Președinte C.J.E.C. Hunedoara,
Inspector școlar general adjunct,
Prof. dr. Marta Mate

APROBAT,
Inspector școlar I.P.T.
Prof. Dana Luiza Cioară



LISTA TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ
EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
PROFESIONAL
Anul școlar 2021-2022

NIVEL DE CALIFICARE: 3
DOMENIUL PROFESIONAL: COMERȚ
CALIFICAREA PROFESIONALĂ: COMERCIANT-VÂNZĂTOR
NR. ELEVI LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 16

Nr. crt	Nr. temei selectate (din Lista națională a temelor)	Enunțul temei pentru proba practică
1.	01	Operații specifice privind recepția și vânzarea confecțiilor
2.	07	Recepția cantitativă și calitativă a produselor de panificație
3.	08	Recepția cantitativă și calitativă a conservelor de legume
4.	09	Recepția cantitativă și calitativă a produselor lactate
5.	10	Recepția cantitativă și calitativă a articolelor de încălziminte
6.	11	Promovarea sortimentului de stimulente și condimente
7.	12	Comercializarea produselor zaharoase
8.	13	Promovarea unui produs cosmetic prin expozițiile interioare

9.	14	Comercializarea unui articol din sticlă la locul vânzării
10.	16	Operații specifice comercializării laptelui și produselor din lapte
11.	18	Depozitarea conservelor din legume.
12.	24	Calitatea mărfurilor de morărit și panificație
13.	25	Prezentarea ofertei de mărfuri textile
14.	26	Prezentarea produselor cosmetice
15.	29	Marcarea și etichetarea mărfurilor chimice
16.	30	Tehnici promoționale la locul de vânzare
17.	32	Prezentarea și etalarea articolelor de încălțăminte
18.	33	Vânzarea legumelor și fructelor
19.	36	Pregătirea mărfurilor alimentare în vederea vânzării
20.	37	Operații specifice magazinului de încălțăminte
21.	38	Operații specifice raionului de produse gustative
22.	39	Operații specifice raionului de articole ceramice
23.	48	Verificarea calitativă și pregătirea pentru vânzare a confecțiilor
24.	50	Operații specifice magazinului de confecții

Întocmit,

Responsabil arie curriculară "Tehnologii"	Operator economic cu care s-a încheiat parteneriatul de pregătire practică S.C Edil Sal Prest S.A. Petrila
Nume și prenume: Nagâț Gabriela	Nume și prenume: Voinic Daniel
Semnătura..... 	Semnătura..... 
	LS

Temele pentru proba practică au fost aprobate în Consiliul de administrație al unității școlare din data de 12.05.2022.

Președinte CA,
Director dr. ing. Mitran Cecilia Livia

Semnătura

LS





Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"
Petrița, 335800, str Republicii, nr 194, jud. Hunedoara
tel/fax: 0254 550743
http://liceupetrila.ro; Email: brancusi_petrila@yahoo.com
COD FISCAL: 4375119

Nr. 3000/13.05.2022

Aprobat în ședința Consiliului de administrație
al unității de învățământ din 12.05.2022

APROBAT,
Președinte C.J.E.C. Hunedoara,
Inspector școlar general adjunct,
Prof. dr. Marta Mate

APROBAT,
Inspector școlar I.P.T.
Prof. Dana Luiza Cioară




LISTA TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ
EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
PROFESIONAL
Anul școlar 2021-2022

NIVEL DE CALIFICARE: 3
DOMENIUL PROFESIONAL: SILVICULTURĂ
CALIFICAREA PROFESIONALĂ: PĂDURAR
NR. ELEVİ LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 13

Nr. crt	Nr. temei selectate (din Lista națională a temelor)	Enunțul temei pentru proba practică
1.	7.	Executarea măsurării diametrelor cu clupa forestieră la 20 de arbori pe picior
2.	8.	Determinarea volumului unui arbore pe picior, cu ajutorul tabelelor dendrometrice
3.	9.	Executarea măsurării înălțimii la 3 arbori, cu ajutorul dendrometrului cu pendul

4.	10.	Executarea cubării a 10 piese de lemn rotund, utilizând tabele de cubaj
5.	11.	Identificarea a 4 specii de vânat după urmele și trofee prezentate
6.	13.	Identificarea și analizarea a 3 dăunători forestieri după stadiul de dezvoltare
7.	14.	Identificarea și analizarea a 3 dăunători forestieri care atacă între scoarță și lemn, după forma atacului
8.	15.	Identificarea și analizarea a câte unei specii din genurile Larix, Thuja, Juniperus
9.	16.	Identificarea și analizarea a câte unei specii din genurile Pinus, Picea, Abies
10.	17.	Identificarea și analizarea a două specii din grupa pinilor cu două ace și a două specii din grupa pinilor cu cinci ace
11.	20.	Identificarea și analizarea a câte unei specii din genurile Fagus, Fraxinus, Ulmus
12.	23.	Executarea lucrărilor de combatere a buruienilor prin prășit și plivit manual
13.	24.	Pregătirea patul nutritiv pentru semănarea unor semințe de molid, pe o suprafață de 1m ² .
14.	25.	Identificarea și analizarea a 10 plante medicinale din eșantionul prezentat
15.	26.	Identificarea și analizarea a 5 specii de ciuperci comestibile
16.	27.	Identificarea și analizarea 5 specii cu fructe de pădure de importanță silviculturală
17.	28.	Scoaterea manuală, din pepinieră, a 5 puiți de molid destinați împăduririi, sortarea și depozitarea la șanțul pregătit anterior
18.	29.	Executarea repicării unei specii cu rădăcină pivotantă pe o suprafață de 2 m ² , folosind o schemă de 20/30 cm
19.	32.	Dezariparea manuală a 0,5 kg semințe de rășinoase, vânturarea semințelor și efectuarea curățeniei la locul de muncă
20.	33.	Determinarea volumului unei stive de lemn de foc foioase și transformarea din steri în m ³

Întocmit,

Responsabil arie curriculară "Tehnologii"	Operator economic cu care s-a încheiat parteneriatul de pregătire practică S.C Ocolul Silvic Carpatina S.R.L Petrila
Nume și prenume: Nagăț Gabriela	Nume și prenume: Firus Daniel
Semnătura..... 	Semnătura..... 
	LS 

Temele pentru proba practică au fost aprobate în Consiliul de administrație al unității
școlare din data de 12.05.2022.

Presedinte CA,
Director dr.ing.Mitran Cecilia Livia

Semnătura

LS



[Handwritten signature]