



**Colegiul UCECOM
"Spiru Haret"**



**Programul de educație, burse, ucenicie și antreprenoriatul tinerilor,
în România finanțat prin granturile SEE 2014- 2021**

„Îmbunătățirea stagiilor de instruire clinică prin model norvegian”

2018-EY-PCVET-R2-0001

Acord de învățare

1. Informații despre participanți	
Detalii de contact ale unității de învățământ	
Denumirea unității de învățământ	Colegiul UCECOM „Spiru Haret”
Adresa	Str. Economu Cezărescu, nr. 47-59, sector 6, București cod poștal, 060754
Telefon/Fax	021 316 6195
E-mail	contact@ucecom-spiruharet.ro
Website	www.ucecom-spiruharet.ro
Persoana de contact	Dir. Prof. Ing. Zorzini Gabriel
Telefon/Fax	+40213166196
E-mail	zorzinigabriel@yahoo.com
Detalii de contact ale unității sanitare unde se desfășoară stagiul clinic	

Denumirea organizației	S.C. TRIQ VISION DISTRIBUTION S.R.L.
Adresa	COM. Albești-Paleologu Prahova, punct de lucru Drumul Bacriului 18-22, sector 6 București
Telefon/ Fax	0726 2677 688
E-mail	office@triqvision.ro
Website	www.triqvision.ro
Persoana de contact	Micu Marius Daniel
Tutore/ Mentor	Micu Marius Daniel
Telefon/ Fax	0726 2677 688
E-mail	office@triqvision.ro

Detalii de contact ale formabilului

Nume	
Adresa	
Telefon/Fax	
E-mail	
Data nașterii	(dd/mm/yyyy)/(zz/ll/aaaa)
Vă rog să bifați	<input type="checkbox"/> Masculin <input type="checkbox"/> Feminin

2. Durata perioadei de învățare în timpul stagiului de instruire practică

Data de început a formării	(zz/ll/aaaa)
Data de sfârșit a formării	(zz/ll/aaaa)
Durata perioadei	3 săptămâni

3. Calificarea pentru care se pregătește formabilul – incluzând informații privind progresul acestuia (cunoștințe, abilități și competențe deja acumulate)

Denumirea calificării pentru care se pregătește formabilul	Tehnician optometrist
Nivelul EQF (dacă este cazul)	Nivel calificare - 5
Nivelul CNC (dacă este cazul)	Nivel calificare - 5
Informații privind progresul formabilului în raport cu traseul de învățare (informațiile care să indice achizițiile la nivelul cunoștințelor, abilităților și competențelor ar putea fi incluse într-o anexă)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare inițială: media notelor de la modulele care conțin ore de pregătire practică: Modulul VI Execuția și adaptarea ochelarilor, Modulul VII Întreținerea echipamentelor folosite în cabinetul de optică medicală, Modulul Optometrie funcțională oftalmică • Evaluarea celor două studii de caz, realizate pe parcursul stagiului de instruire practică.
Documente incluse în anexe Vă rugăm să bifați dacă este cazul	<input type="checkbox"/> Suplimentul de certificat Europass <input type="checkbox"/> CV-ul Europass <input type="checkbox"/> Documentul Mobilitate Europass <input type="checkbox"/> Pașaportul lingvistic Europass <input type="checkbox"/> Pașaportul de abilități Europass <input type="checkbox"/> Unitate/ unități de rezultate ale învățării deja dobândite de formabil <input type="checkbox"/> x Altele: studii de caz

4. Descrierea rezultatelor învățării care trebuie dobândite pe durata stagiului de instruire practică

Denumirea unității/ unităților de rezultate ale învățării/ părți din unități care trebuie dobândite	<u>Unități de competență tehnice:</u> 16. Execuția și adaptarea ochelarilor 17. Întreținerea echipamentelor folosite în cabinetul de optică medicală 18. Optometrie funcțională oftalmică
Numărul de puncte de credit ECVET care trebuie dobândite pe durata stagiului de instruire practică	-

<p>Rezultatele învățării care trebuie dobândite</p>	<p>16. Execuția și adaptarea ochelarilor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizează datele necesare în vederea montării lentilelor de ochelari. 2. Execută montarea lentilelor de corecție și protecție în monturi de ochelari. 3. Utilizează tehnici de adaptare a ochelarilor de corecție și protecție. 4. Consiliază clienții în utilizarea ochelarului realizat. 5. Realizează lucrări de întreținere și reparație specifice ochelarilor. <p>17. Întreținerea echipamentelor folosite în cabinetul de optică medical.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterizează echipamentele folosite în optica medicală. 2. Identifică starea tehnică a echipamentelor. 3. Realizează operații de curățare, întreținere și stocare specifice echipamentelor. 4. Asigură remedierea defectelor specifice de către unitățile de service. <p>18. Optometrie funcțională oftalmică</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizează examenul preliminar. 2. Realizează examenul analitic funcțional. 3. Recomandă metode și mijloace de prevenire și ameliorare a problemelor vizuale.
<p>Descrierea activităților de învățare (adică informații privind locul/ locurile de învățare, sarcinile care trebuie finalizate, și/ sau cursurile la care se va participa)</p>	<p>Locul de învățare: agent economic specific: cabinet de optometrie, magazin de optică medicală, atelier de montaj ochelari</p> <p>Sarcinile care trebuie finalizate: testarea optometrică, comercializarea ochelarilor și a produselor aferente, montajul ochelarilor, relaționarea cu clienții purtători de ochelari</p>
<p>Documente incluse în anexe Vă rugăm să bifați dacă este cazul</p>	<p><input type="checkbox"/> Descrierea unității/ unităților de rezultate ale învățării pe care este centrată mobilitatea</p> <p><input type="checkbox"/> Descrierea activităților de învățare</p> <p><input type="checkbox"/> Planul individual de dezvoltare pe perioada mobilității</p> <p><input type="checkbox"/> x Altele: jurnal de practică</p>
<p>5. Evaluare și documentare</p>	
<p>Persoană (e) responsabilă (e) cu evaluarea</p>	<p>Nume: Dumitru Gabriel maistru instructor, tutorele pentru stagiul de instruire practică Micu Marius Daniel</p>

performanțelor formabilului	Organizație, funcție: - Colegiul UCECOM „Spiru Haret”, maistru instructor - S.C. TRIQ VISION DISTRIBUTION S.R.L., tutore pentru stagiul de instruire practică
Evaluarea rezultatelor învățării	Data evaluării: zz/ll/aaa Metoda: studiu de caz
Cum și când se va înregistra evaluarea?	Evaluarea sumativă se va realiza la sfârșitul stagiului de instruire practică, iar nota rezultată va fi consemnată în catalogul clasei.
Vă rugăm să includeți	<input type="checkbox"/> Informații detaliate despre procedura de evaluare (adică metode, criterii, matrice de specificații/ barem) <input type="checkbox"/> Formate pentru documentarea rezultatelor învățării dobândite (de exemplu fișa personală sau certificatul Mobilitate Europass) <input type="checkbox"/> Planul individual de dezvoltare pe perioada mobilității <input type="checkbox"/> x Altele: Fișele de evaluare a studiilor de caz

6. Validare și recunoaștere

Persoană (e) responsabilă (e) cu validarea rezultatelor învățării obținute în timpul stagiului de instruire practică	Nume: Dumitru Gabriel
	Organizație, funcție: Colegiul UCECOM „Spiru Haret”, maistru instructor
Cum se va realiza procesul de validare?	Consemnarea notei obținute, în catalogul clasei
Înregistrarea achizițiilor validate	Data: zz/ll/aaa Metoda: Vă rugăm să precizați
Persoană (e) responsabilă (e) cu recunoașterea rezultatelor învățării obținute în timpul stagiului de instruire practică	Nume: Dumitru Gabriel
	Organizație, funcție: - Colegiul UCECOM „Spiru Haret”
Cum se va realiza recunoașterea?	Nota obținută va fi consemnată în catalogul clasei.

7. Semnături

Organizația de trimitere/Țara	Organizația de primire/Țara	Formabil(ă)
Nume, Funcție	Nume, Funcție	Nume

Dacă este cazul: Părinte sau susținător legal	
Nume , Rol	
Data	
8. Informații adiționale	
9. Anexe	

Anexa 1: Studii de caz

Anexa 2: Fișe de evaluare pentru studiile de caz

Anexa 3: Jurnal de practică

Studiu de caz 1

Starea de bună funcționare a sistemului vizual, în special prevenirea problemelor vizuale, educarea populației pentru îngrijirea sistemului vizual, examinările periodice primare specifice sistemului vizual sunt obiectivele principale ale activității tehnicianului optometrist, ce se ocupă de persoanele adulte cu probleme vizuale de natură optică, cuprinse în orice formă socială.

Diversitatea problemelor optice dezvoltate în timpul activității sistemului vizual uman, aspectele psiho-pedagogice legate de dezvoltarea omului, aspectele sociale sau chiar de natură economică sunt elemente ce se interconstrâng în obținerea unei cât mai bune adaptabilități a omului la mediul înconjurător, prin intermediul sistemului senzorial vizual.

Realizați consultația optometrică pentru un client cu probleme vizuale de natură optică.

Sarcini de lucru:

- 1) Prezentați echipamentul de protecție al tehnicianului optometrist necesar în cabinetul de optometrie și normele de sănătatea și securitatea muncii, paza și stingerea incendiilor necesare și suficiente pentru tehnicianul optometrist și pentru siguranța folosirii echipamentelor optometrice în cabinetul de optometrie.
- 2) Enumerați normele de sănătatea și securitatea muncii necesare și suficiente pentru clientul examinat în cabinetul de optometrie.
- 3) Descrieți modul de amenajare al cabinetului pentru testarea optometrică.
- 4) Prezentați instrumentele și aparatele necesare testării optometrice.
- 5) Consemnați în tabelul de mai jos, următoarele:

Informații generale referitoare la clientul examinat	
Data consultației:	
Numele și prenumele clientului	
Data nașterii	
Situația socio-profesională: (elev/ student/ angajat – profesia/ ocupația)	
Doleanțele/ neplăcerile clientului	
Motivul vizitei la cabinetul optometric	

- 6) Determinați istoria vizuală personală și consemnați în tabelul de mai jos următoarele informații:

Istoria vizuală personală a clientului examinat	
Prima apariție a problemei vizuale	
Natura problemei/ problemelor vizuale	
Caracterul și severitatea neplăcerilor vizuale (durata, frecvența/ periodicitatea, factorii care provoacă sau ușurează simptomul, progresiv, regresiv sau staționar)	
Relații cu alte simptome ale problemelor de sănătate ale organismului	
Tratament dacă există, atât pentru sistemul vizual, cât și pentru întregul organism	
Portul unor ochelari de către client, anterior venirii la cabinetul de optometrie	
Data ultimei consultații optometrice/ oftalmologice, detalii despre aceasta	
Prescripția ochelarilor	
Existența unor accidente oculare	
Probleme patologice vizuale sau de altă natură care pot afecta procesul vizual	
Existența implantului de cristalin	
Expunerea la noxe, radiații, arsuri termice, chimice	
Urmarea unui tratament ortooptic	

7) Determinați istoria vizuală familială.

Descrierea condițiilor ereditare atât sistemice cât și oculare existente la unii membri ai familiei; depistarea problemelor de sănătate deosebite care sunt moștenite.

8) Determinați istoria sănătății cazului și consemnați în tabelul de mai jos următoarele informații:

Istoria sănătății cazului	
Principalele cauze ale problemelor oculare	
Aparența fizică	
Aparența psihologică	
Nevoile vizuale ale clientului examinat	

9) Realizați inspecția vizuală preliminară și consemnați rezultatele acesteia.

10) Realizați testarea optometrică necesară clientului și consemnați rezultatele obținute în tabelul de mai jos.

Valori dioptrice	OD			
	OS			
Distanța interpupilară în vederea de aproape în milimetri				
Bifați tipul lentilei necesare corecției/ protecției oculare	sferică	cilindrică	plană	progresivă

11) Formulați concluziile testării optometrice.

12) Formulați concluzii referitoare la variante de ameliorare/ corecție optică aeriană a problemei/ problemelor vizuale ale clientului. Scrieți prescripția ochelarilor.

Studiu de caz 2

Multe dintre descoperirile științifice n-ar fi avut loc, dacă omul n-ar fi descoperit aparate și dispozitive care să-i lărgescă vederea. Orice om, indiferent de domeniul său de activitate este implicat direct în procesele și fenomenele optice. Necesitatea studierii atente a mediului înconjurător a dus la dezvoltarea continuă a dispozitivelor de ajutorare a vederii.

Datorită modificărilor socio-economice, activitatea omului contemporan s-a dezvoltat foarte mult, astfel încât omul are nevoie de o vedere cât mai bună. Cel mai folosit dispozitiv de vedere sunt ochelarii, fapt pentru care trebuie să li se acorde un studiu și o atenție deosebite, atât din punct de vedere tehnic, medical, estetic cât și moral. Fiind un element străin aplicat pe corpul uman, multe persoane, în special cele tinere, au tendința de a-l respinge.

Unele dintre sarcinile de lucru ale tehnicianului optometrist la locul de muncă sunt realizarea ochelarilor și consilierea clienților purtători de ochelari.

- Realizați ochelarii de corecție pentru clientul din studiul de caz 1.

Sarcini de lucru:

- 1) Prezentați echipamentul de protecție al tehnicianului optometrist necesar în atelierul de montaj ochelari, normele de sănătate și securitatea muncii, măsurile de pază și stingerea incendiilor.
- 2) Descrieți modul de amenajare al atelierului de montaj ochelari.
- 3) Prezentați piesele, sculele, instrumentele, mașinile de lucru necesare montării ochelarilor.
- 4) Descrieți etapele montării ochelarilor.
- 5) Realizați ochelarii necesari clientului cu probleme vizuale de la studiul de caz nr.1.
- 6) Descrieți și realizați adaptarea ochelarilor pe fața clientului.
- 7) Prezentați instrucțiunile de întreținere și utilizare a ochelarilor oferite clientului purtător de ochelari.

Fișe de evaluare a studiilor de cazFișa de evaluarea pentru studiu de caz 1

Criteria de evaluare	Punctaj maxim	Punctaj acordat
1) Prezentarea echipamentului de protecție al tehnicianului optometrist și a normelor de SSM și PSI pentru cabinetul de optometrie.	5	
2) Enumerarea normelor de SSM pentru clientul examinat în cabinetul de optometrie	5	
3) Descrierea modului de amenajare al cabinetului pentru testarea optometrică.	5	
4) Prezentarea echipamentelor necesare testării optometrice.	5	
5) Consemnarea informațiilor generale referitoare la client.	5	
6) Determinarea istoriei vizuale personale.	5	
7) Determinarea istoriei vizuale familiale.	5	
8) Determinarea istoriei sănătății cazului.	5	
9) Realizarea inspecției vizuale preliminare și consemnarea rezultatelor acesteia.	10	
10) Realizarea testării optometrice necesară clientului și consemnarea rezultatelor obținute.	20	
11) Formularea concluziilor testării optometrice.	10	
12) Formularea concluziilor referitoare la variante de ameliorare/ corecție optică aeriană a problemei/ problemelor vizuale ale clientului. Scrierea prescripției ochelarilor.	10	
Punctaj din oficiu	10 p	
Total obținut	100 p	

Fișa de evaluarea pentru studiu de caz 2

Criteria de evaluare	Punctaj maxim	Punctaj acordat
1) Prezentarea echipamentului de lucru al tehnicianului optometrist necesar în atelier și măsurile de protecția muncii și paza și stingerea incendiilor	5	
2) Descrierea modului de amenajare al atelierului de montaj ochelari	5	
3) Prezentarea pieselor, sculelor, instrumentelor, mașinilor de lucru necesare montării ochelarilor	10	
4) Descrierea etapelor montării ochelarilor	10	
5) Realizarea ochelarilor necesari clientului cu probleme vizuale de la studiul de caz nr.1.	30	
6) Descrierea și realizarea adaptării ochelarilor pe fața clientului.	10	
7) Prezentarea instrucțiunilor de întreținere și utilizare a ochelarilor oferite clientului purtător de ochelari.	20	
Punctaj din oficiu	10 p	
Total obținut	100 p	

Unitatea de învățământ: Colegiul UCECOM „Spiru Haret” București - organizator de practică

Profilul: Mecanic

Calificarea profesională: Tehnician optometrist

Plan de învățământ aprobat prin Ordinul M.E.C.T.S./MEdCT nr. 5173/29.08.2008

Programa aprobată prin Ordinul M.E.C.T.S./MEdCT nr. 5173/29.08.2008

Agentul economic în domeniul opticii medicale - partener de practică:

Numele și prenumele elevului: _____

Numele și prenumele tutorelui de instruire practică: _____

Jurnal de practică

Stagiul de instruire practică: 30 ore/săptămână x 3 săptămâni/an = 90 de ore

Completează activitățile desfășurate la locul de practică/ agentul economic din domeniul opticii medicale în rubrica aferentă fiecărei zile a săptămânii.

Săptămâna 1: zz/ ll/ aaaa

Zile	Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri
Activități					

Semnătura elevului:

Semnătura tutorelui de instruire practică:

Săptămâna 2: zz/ ll/ aaaa

Zile	Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri
Activități					

Semnătura elevului:

Semnătura tutorelui de instruire practică:

Săptămâna 3: zz/ ll/ aaaa

Zile	Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri
Activități					

Semnătura elevului:

Semnătura tutorelui de instruire practică: