



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**

**Memorandum de Înțelegere**

**Obiectivele Memorandumului de Înțelegere**

Memorandumul de Înțelegere constituie cadrul pentru cooperarea între instituțiile competente. Acesta urmărește să stabilească relații de încredere reciprocă între parteneri. În acest Memorandum de Înțelegere, organizațiile partenere își acceptă în mod reciproc respectivele lor criterii și proceduri pentru asigurarea calității, evaluare, validare și pentru recunoașterea abilităților și competențelor.

**Există alte obiective convenite?**  x Nu  Da

**Vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare.**

**1. Organizațiile care semnează Memorandum of Understanding**

**Organizația 1**

Țară	Romania
Numele organizației	Colegiul UCECOM „Spiru Haret”
Adresă	Str. Economu Cezarescu, nr. 47-59, sector 6, Bucuresti, cod postal, 060754

Telefon/Fax	021 316 6195
E-mail	contact@ucecom-spiruharet.ro
Website	www.ucecom-spiruharet.ro
Persoană de contact	Dir. Prof. Ing. Gabriel Zorzini
Telefon/Fax	+40213166196
E-mail	zorzinigabriel@yahoo.com

## Organizația 2

Țară	Romania
Numele organizației	S.C. TRIQ VISION DISTRIBUTION S.R.L.
Adresă	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
Persoană de contact	Micu Marius Daniel
Telefon/Fax	0726 2677 688
E-mail	office@triqvision.ro

## 2. Alte organizații care fac obiectul prezentului Memorandum de Înțelegere (dacă este cazul)

### Notă explicativă:

În cazul Memorandumurilor de Înțelegere stabilite într-un context mai larg (cum ar fi acordurile stabilite de organizații la nivel local, regional sau național) poate fi adăugată o listă de organizații (furnizori de VET, companii, etc.) care pot opera în cadrul stabilit de Memorandumului de Înțelegere. Această listă poate fi inclusă ca anexă.

## Calificarea (calificările) care face obiectul prezentului Memorandum de Înțelegere

**Calificarea:** Tehnician optometrist

Țară	Romania
------	---------

Titlul de calificare	Tehnician optometrist
Nivelul EQF (dacă este cazul)	Nivel calificare - 5
Nivelul NQF (dacă este cazul)	Nivel calificare - 5
Unitatea (unitățile) rezultatelor învățării pentru etapele de mobilitate (referiți-vă la documentele incluse în anexă dacă este cazul)	<u>Unități de competență tehnice:</u> 16. Execuția și adaptarea ochelarilor 17. Întreținerea echipamentelor folosite în cabinetul de optică medicală 18. Optometrie funcțională oftalmică
Documente incluse în anexă – vă rugăm bifați dacă este cazul	<input type="checkbox"/> Europass: Suplimentul la certificatul profesional <input type="checkbox"/> Rezultatele învățării asociate cu calificarea <input checked="" type="checkbox"/> x Descrierea unităților de competență tehnice pentru stagiul de instruire practică conform Standardului de Pregătire Profesională pentru calificarea Tehnician optometrist, Anexa nr.2 la Ordinul MedCT nr.5173 din 29.08.2008 <input type="checkbox"/> Altele: vă rugăm specificați

## 2. Evaluare, documentare, validare și recunoaștere

Prin semnarea acestui Memorandum de Înțelegere confirmăm că am discutat procedurile pentru evaluare, documentare, validare și recunoaștere și că suntem de acord cu privire la modul în care acestea se realizează.

## 3. Validitatea acestui Memorandum de Înțelegere

Acest Memorandum de Înțelegere este valid până la: 22.06.2021.

## 4. Procesul de evaluare și revizuire

Funcționarea parteneriatului va fi evaluată și revizuită de: ZZLL/AAAA, persoana (persoanele) /organizația (organizațiile)

Semnături	
Organizația	Organizația
Colegiul UCECOM „Spiru Haret”	S.C. TRIQ VISION DISTRIBUTION S.R.L.
Nume, funcție	Nume, funcție

Prof. Ing. Gabriel Zorzini, Director	Micu Marius Daniel, tutore de instruire practică
Loc, dată	Loc, dată
<b>5. Informații suplimentare</b>	
<b>6. Anexe</b>	

## Anexa 1

**Descrierea unităților de competențe tehnice pentru stagiul de instruire practică  
conform Standardului de Pregătire Profesională  
pentru calificarea Tehnician optometrist  
Anexa nr. 2 la Ordinul MEEdCT nr.5173 din 29.08.2008**

### **16. Execuția și adaptarea ochelarilor**

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 reparare specifice

### **17. Întreținerea echipamentelor folosite în cabinetul de optică medicală**

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.

### **18. Optometrie funcțională oftalmică**

1. Realizează examenul preliminar.
2. Realizează examenul analitic funcțional.
3. Recomandă metode și mijloace de prevenire și ameliorare a problemelor vizuale.

## **Titlul unității 16: EXECUȚIA ȘI ADAPTAREA OCHELARILOR**

**Nivel :** 3 avansat

**Valoare credit:** 2.0

---

### **Competențe:**

**16.1** Analizează datele necesare în vederea montării lentilelor de ochelari.

**16.2** Execută montarea lentilelor de corecție și protecție în monturi de ochelari.

**16.3** Utilizează tehnici de adaptare a ochelarilor de corecție și protecție.

**16.4** Consiliază clienții în utilizarea ochelarului realizat.

**16.5** Realizează lucrări de întreținere și reparare specifice ochelarilor.

## **Titlul unității 16: EXECUȚIA ȘI ADAPTAREA OCHELARILOR**

---

**Competența 16.1: Analizează datele necesare în vederea montării lentilelor de ochelari.**

---

### **Criterii de performanță:**

- a) descrierea ochelarilor;
  - b) măsurarea caracteristicilor antropometrice ale capului;
  - c) analizarea documentației specifice unor tipuri de lentile;
  - d) analiza prescripției ochelarilor.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Ochelari:	lentile, monturi
Caracteristicile antropometrice ale capului:	postură, forme de cap, detalii faciale
Mijloace de măsurare în antropometria capului:	riglete, ochelari de testare, pupilometre
Documentație specifică:	desene de ansamblu, scheme constructive, scheme de montaj

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **scrise** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să descrie ochelarii, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să măsoare caracteristicile antropometrice ale capului, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să analizeze documentația specifică unor tipuri de lentile, conform precizărilor din criteriul de performanță (c) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să analizeze prescripția ochelarilor, conform precizărilor din criteriul de performanță (d).

## **Titlul unității 16: EXECUȚIA ȘI ADAPTAREA OCHELARILOR**

---

**Competența 16.2: Execută montarea lentilelor de corecție și protecție în monturi de ochelari.**

---

### **Criterii de performanță:**

- a) verificarea caracteristicilor lentilelor;
  - b) centrarea lentilelor de ochelari;
  - a) montarea lentilelor de ochelari;
  - b) verificarea caracteristicilor ochelarului realizat.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Verificarea lentilelor:	măsurarea valorilor dioptrice, marcarea centrului optic, marcarea axelor de montaj
Centrarea:	după șablon executat manual sau șablon executat automat
Montarea lentilelor:	în funcție de tipul lentilei, forma monturii, rolul ochelarilor
Verificarea ochelarului realizat:	echilibrarea ochelarului, măsurători liniare, măsurători optice
Caracteristicile ochelarului:	optice, mecanice, fizice, chimice.

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să verifice caracteristicile lentilelor, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să centreze lentile de ochelari, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să monteze lentile de ochelari, conform precizărilor din criteriul de performanță (c) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să verifice caracteristicile ochelarului realizat, conform precizărilor din criteriul de performanță (d) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

## **Titlul unității 16: EXECUȚIA ȘI ADAPTAREA OCHELARILOR**

---

**Competența 16. 3: Utilizează tehnici de adaptare a ochelarilor de corecție și protecție.**

---

### **Criterii de performanță:**

- a) descrierea tehnicilor de adaptare;
  - b) realizarea adaptării ochelarilor.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Tehnici de adaptare: adaptarea ochelarului realizat pe capul purtătorului

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **scrise** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să descrie realizarea tehnicilor de adaptare a ochelarilor de corecție și protecție, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze adaptarea ochelarului realizat, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.



## **Titlul unității 16: EXECUȚIA ȘI ADAPTAREA OCHELARILOR**

---

**Competența 16.4: Consiliază clienții în utilizarea ochelarului realizat.**

---

### **Criterii de performanță:**

- a) descrierea regulilor de utilizare;
  - b) prezentarea metodelor și mijloacelor de întreținere și curățare a ochelarilor;
  - c) consilierea clienților.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Reguli de utilizare:	durata portului, interval orar, mânuire, depozitare
Metode și mijloace de întreținere și curățare:	lavete, soluții
Consiliere:	adaptarea sfaturilor la caracteristicile antropometrice și de nevoi vizuale specifice clientului

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **scrise** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să descrie regulile de utilizare a ochelarului, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să prezinte metodele și mijloacele de întreținere și curățare a ochelarilor și să consilieze clienții, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și (c) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestor criterii.

## **Titlul unității 16: EXECUȚIA ȘI ADAPTAREA OCHELARILOR**

---

**Competența 16.5: Realizează lucrări de întreținere și reparare specifice ochelarilor.**

---

### **Criterii de performanță:**

- a) realizarea lucrărilor de întreținere specifice ochelarilor;
  - b) realizarea lucrărilor de reparare specifice ochelarilor.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Lucrări de întreținere:	curățare, ungere.
Lucrări de reparare:	înlocuirea diferitelor părți componente.

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze lucrări de întreținere specifice ochelarilor, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze lucrări de reparare specifice ochelarilor, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

## **Titlul unității 17: ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR FOLOSITE ÎN CABINETUL DE OPTICA MEDICALĂ**

**Nivel :** 3 avansat

**Valoare credit:** 2.0

---

### **Competențe:**

**17.1** Caracterizează echipamentele folosite în optica medicală.

**17.2** Identifică starea tehnică a echipamentelor.

**17.3** Realizează operații de curățare, întreținere și stocare specifice echipamentelor.

**17.4** Asigură remedierea defectelor specifice de către unitățile de service.

## **Titlul unității 17: ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR FOLOSITE ÎN CABINETUL DE OPTICĂ MEDICALĂ**

---

**Competența 17.1: Caracterizează echipamentele folosite în optica medicală.**

---

### **Criterii de performanță:**

- a) clasificarea echipamentelor utilizate în optica medicală;
  - b) descrierea echipamentelor folosite la locul de muncă;
  - c) identificarea părților componente ale echipamentelor utilizate;
  - d) prezintă principiile de funcționare specifice echipamentelor.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Echipamente:

- aparate optico-mecanice: epiproiector, frontifocometru, interferometru, sferometru, microscop
- echipamente optometrice oftalmice: oftalmoscop simplu, retinofot, stereomicroscop, cu lampă cu fantă, autorefractometru, sinoptofor
- instrumente optice: lunete, telescoape, lupe, corpuri de iluminat
- mașini și utilaje: mașini de prelucrat conturul lentilelor, mașini pentru montaj ochelari, scule de mână

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **scrise** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să clasifice echipamentele utilizate la locul de muncă, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să descrie echipamentele folosite, conform precizărilor din criteriul de performanță (b).

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să identifice părțile componente ale echipamentelor folosite, conform precizărilor din criteriul de performanță (c).

Probe **scrise** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să prezinte principiile de funcționare specifice echipamentelor, conform precizărilor din criteriul de performanță (d).

## **Titlul unității 17: ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR FOLOSITE ÎN CABINETUL DE OPTICĂ MEDICALĂ**

---

*Competența 17.2: Identifică starea tehnică a echipamentelor.*

---

### **Criterii de performanță:**

- a) analizarea documentației tehnice specifice echipamentelor folosite;
  - b) verificarea stării de funcționare specifice echipamentelor.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Documentația tehnică: desene de ansamblu, desene de execuție, scheme funcționale, scheme de montaj

Verificarea: teste de verificare.

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **scrise** și **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să analizeze documentația specifică echipamentelor folosite, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să verifice starea de funcționare specifică echipamentelor, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

## **Titlul unității 17: ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR FOLOSITE ÎN CABINETUL DE OPTICĂ MEDICALĂ**

---

*Competența 17.3: Realizează operații de curățare, întreținere și stocare specifice echipamentelor.*

---

### **Criterii de performanță:**

- a) realizarea operațiilor de curățare și întreținere;
  - b) realizarea operațiilor de stocare specifice.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Operații de curățare:	soluții și lavete specifice de curățare
Operații de întreținere:	reglaje periodice
Operații de stocare:	condițiile tehnice impuse depozitării echipamentelor specifice

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **practice** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze operațiile de curățare și întreținere specifice, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** și **orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze operațiile de stocare specifice, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

## **Titlul unității 17: ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR FOLOSITE ÎN CABINETUL DE OPTICĂ MEDICALĂ**

---

*Competența 17.4: Asigură remedierea defectelor specifice de către unitățile de service.*

---

### **Criterii de performanță:**

- a) observarea defectelor majore specifice echipamentelor;
  - b) anunțarea unităților de service specifice pentru remedierea acestora.
- 

### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Defecte: optice, mecanice, electrice

---

### **Probe de evaluare:**

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să observe defectele majore ce pot apărea la echipamentele folosite, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să anunțe unitățile de service specifice în vederea remedierii defectelor majore apărute, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

## **Titlul unității 18: OPTOMETRIE FUNCȚIONALĂ OFTALMICĂ**

**Nivel :                3 avansat**

**Valoare credit: 2.0**

---

### **Competențe:**

**18.1** Realizează examenul preliminar.

**18.2** Realizează examenul analitic funcțional.

**18.3** Recomandă metode și mijloace de prevenire și ameliorare a problemelor vizuale.



## Titlul unității 18: OPTOMETRIE FUNCȚIONALĂ OFTALMICĂ

---

### Competența 18.1: Realizează examenul preliminar.

---

#### Criterii de performanță:

- a) realizarea anamnezei cazului;
  - b) identificarea aparenței fizice și psihologice;
  - c) analizarea nevoilor vizuale.
- 

#### Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:

Anamneza:	istoria vizuală personală, familială, istoria sănătății cazului
Aparența fizică:	caracteristici fizice generale: asimetrii faciale, înălțime, greutate, proporții generale, modul de mișcare al clientului, modul de vorbire
Aparența psihologică:	temperament, modul de citire și de scriere, ticuri, deficiențe de auz
Nevoi vizuale:	în plan apropiat, în plan îndepărtat, cu luminozitate normală, redusă, intensă.

---

#### Probe de evaluare:

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze anamneza cazului, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să identifice aparența fizică și psihologică specifică cazului, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să analizeze nevoile vizuale ale cazului, conform precizărilor din criteriul de performanță (c) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

## Titlul unității 18: OPTOMETRIE FUNCȚIONALĂ OFTALMICĂ

---

### *Competența 18.2: Realizează examenul analitic funcțional*

---

#### **Criterii de performanță:**

- a) realizarea inspecției vizuale preliminare;
  - b) realizarea examenului analitic funcțional.
- 

#### **Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:**

Inspecția vizuală preliminară:	descrierea aspectului globului ocular și a anexelor
Examenul analitic funcțional:	teste optometrice oftalmice pentru adulți care nu prezintă patologii oculare, echipamente de testare optometrică oftalmică

---

#### **Probe de evaluare:**

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze inspecția vizuală preliminară, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să realizeze examenul analitic funcțional, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

## Titlul unității 18: OPTOMETRIE FUNCȚIONALĂ OFTALMICĂ

---

**Competența 18.3: Recomandă metode și mijloace de prevenire și ameliorare a problemelor vizuale.**

---

### Criterii de performanță:

- a) sintetizarea datelor problemelor vizuale;
  - b) realizarea prescripției de ochelari;
  - c) descrierea metodelor și mijloacelor de prevenire și ameliorare a problemelor vizuale.
- 

### Condiții de aplicabilitate a criteriilor de performanță:

Prescripția de ochelari:	valori dioptrice, distanța interpupilară, problema vizuală, tipul monturii, durata portului ochelarului
Metode de ameliorare și prevenire:	compensări optice, echilibrare vizuală, antrenament vizual, tehnici de obturare și filtrare
Mijloace de ameliorare și prevenire:	lentile, sisteme optice exterioare, obturatoare, filtre

---

### Probe de evaluare:

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să sintetizeze datele problemelor vizuale, conform precizărilor din criteriul de performanță (a) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **practice** prin care cursantul demonstrează că este capabil să alcătuiască o prescripție de ochelari, conform precizărilor din criteriul de performanță (b) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.

Probe **scrise/ orale** prin care cursantul demonstrează că este capabil să descrie metodele și mijloacele de prevenire și ameliorare a problemelor vizuale, conform precizărilor din criteriul de performanță (c) și acoperind toate condițiile de aplicabilitate ale acestui criteriu.