

Kako koncipirati optometrijsku praksu u sklopu moderne optike

Robert Wachtler, bacc.ing.opt.

Plan izlaganja – 40 min.

- ▶ Uvod, osnovne činjenice
- ▶ Kako je u praksi, svakodnevica, 5P
 - Područje rada i kompetencije
 - Primjeri iz prakse
 - Primjena znanja i kompetencija u praksi
 - Primjena, komunikacija
 - Posebna područja rada, specijalnosti
- ▶ Trenutno stanje optometristi/optometrija
 - Edukacija
 - Brojno stanje
 - Potrebe tržišta rada
 - Cjeloživotno učenje
 - EU, BlueBook
 - RH, NKZ 10 i NKD ... NKZ 10 II faza
- ▶ Hrvatski kvalifikacijski okvir – Cjeloživotno učenje – HDOD
- ▶ Promijeniti – primijeniti
 - Zašto, što, tko, kada, kako ?

Tri zanimanja / djelatnosti

- ▶ Optičar
- ▶ Optometrist / inženjer optometrije
- ▶ Dr.med.spec. Oftalmolog

U praksi – svakodnevica

- ▶ Optičar / Optometrist / Oftalmolog
- ▶ Poduzetnički impuls / Zdravstveni sustav
- ▶ Liste čekanja – premali broj liječnika i medicinskog osoblja
- ▶ Liste čekanja – prostor i oprema
- ▶ Liste čekanja – neselektivno zaprimanje
- ▶ HZZO – sufinanciranje pregleda i pomagala
- ▶ Naplata usluge

Područje rada i kompetencije

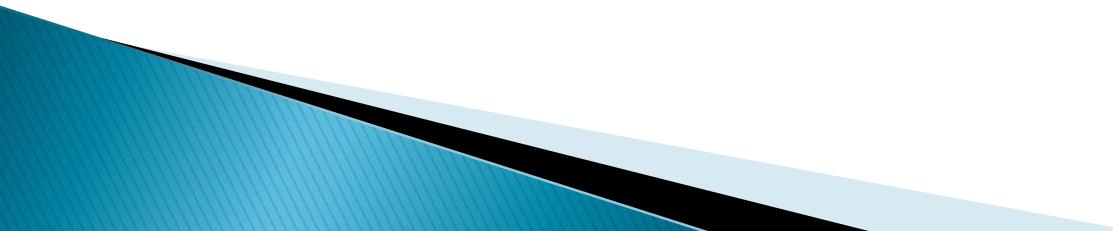
- ▶ Optičar
- ▶ Optometrist / inženjer optometrije
- ▶ Dr.med.spec. Oftalmolog

U praksi – svakodnevica

- ▶ Optičar / Optometrist / Oftalmolog
- ▶ Poduzetnički impuls / Zdravstveni sustav
- ▶ Liste čekanja – premali broj liječnika i medicinskog osoblja
- ▶ Liste čekanja – prostor i oprema
- ▶ Liste čekanja – neselektivno zaprimanje
- ▶ HZZO – sufinanciranje pregleda i pomagala
- ▶ Naplata usluge

Područja rada – specijalnosti – EU

- ▶ Low Vision Aids – Slabovidnost
- ▶ Contact lens fitter – soft – preporuke i savjeti
- ▶ Contact lens fitter – rgp, keratoconus, mini scleral, specijalne leće – preporuke i savjeti
- ▶ Refrakcija, oštrina vida, testiranje osjetljivosti na kontraste, boje, primjena naočala i leća
- ▶ Vision Training – Behavioural Optometry
- ▶ Orthoptist
- ▶ Sport Vision Specialist





Primjeri iz prakse – izbor 1

- ▶ “Imam li očni tlak ? ”
- ▶ “Nešto mi leti ispred oka”
- ▶ “U zadnje vrijeme slabije vidim”
- ▶ “Od prije dan/dva puno slabije vidim”
- ▶ “Nisam prošao/la na vozačkom”
- ▶ “Treba mi očni pregled za posao”

Primjeri iz prakse – izbor 2

- ▶ “Imam užasne migrene”
- ▶ “Oči mi suze, kao da stalno plačem”
- ▶ “Kratke su mi ruke”
- ▶ “Na stare naočale slabo vidim, a bile su mi dobre”
- ▶ “Dobio sam nove naočale, ništa mi ne valjaju”
- ▶ “Nosim leće, jako me smetaju, neudobne su mi”

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim i subjektivnim metodama
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Primjena znanja i kompetencija komunikacija

- a) Vodenje točne i kompletne evidencije i dokumentacije svih postupaka i rezultata mjerena
- b) Pružanje korisnih informacija prema klijentu
- c) Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima
- d) Poštivanje načina korespondencije između kolega i drugih očnih specijalista – standard
- e) Prosljedjivanje rezultata mjerena i upute za izradu naočala prema optičaru

Područje rada posebnosti i specijalnosti

- a) Vježbe vida – Vision Training
- b) Slabovidnost i pomagala – Low Vision Aids
- c) Djeca do 7 godina – screening – i dalje ...
- d) Rješenja za osobe koje prakticiraju sportske aktivnosti

Potrebna oprema minimalno/preporučeno/premium

a) Prostor

- a) Kvadratura, rasvjeta, pristupačnost, opći dojam, minimalni tehnički uvjeti ...

b) Oprema

- a) Minimalna i preporučena oprema za optometrijske postupke, probni okvir, set probnih leća, polarizacijski filteri, polarizirani ekran, software, foropter ...

c) Instrumenti

- a) Keratometar, keratograf, skijaskop, oftalmoskop ...

d) Potrošni materijal

e) Energenti

- a) Struja, voda, zrak

PRAKSA



Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) ***Razgovor***
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim i subjektivnim metodama
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Razgovor

- ▶ Predstaviti se imenom, prezimenom i titulom
 - ▶ Evidentirati osobne podatke
 - ▶ Povijest vida, zdravstveno stanje općenito
 - ▶ Glavni razlog dolaska
 - ▶ Strategija – koje testove primijeniti
 - ▶ Pojasniti klijentu planirane testove i postupke
-
- ▶ Minimalna oprema – list papira i olovka
 - ▶ Preporučena oprema – računalo i software

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) **Mjerenje oštrine vida**
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim i subjektivnim metodama
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Mjerenje oštrine vida

- ▶ Na daljinu, monokularno, binokularno
- ▶ Oštrina vida bez korekcije (vsc)
- ▶ Oštrina vida s postojećom korekcijom (vcch)

- ▶ Minimalna oprema
 - Projektor za projekciju optotipa, probni set leća, probni okvir, okluder
- ▶ Preporučena oprema
 - Polarizirani LCD ili LED ekran za projekciju optotipa, polarizatori, foropter

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) **Mjerenje refraktivnog stanja očiju
objektivnim i subjektivnim metodama**
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim metodama

- ▶ Izmjeriti refrakcijsko stanje svakog oka (skijaskopija ili autorefraktometrija)
- ▶ Izmjeriti zakrivljenosti rožnice
- ▶ Minimalna oprema
 - Skijaskop, manualni keratometar
- ▶ Preporučena oprema
 - AutoKerato-RefraktoMetar, Topograf

Mjerenje refraktivnog stanja očiju subjektivnim metodama

- ▶ Izmjeriti refrakcijsko stanje svakog oka
- ▶ Vsc, vcch, vccd, vccl, vccb
- ▶ Minimalna oprema
 - Projektor za projekciju optotipa, probni set leća, probni okvir, okluder, križni cilindri, sferni fliperi
- ▶ Preporučena oprema
 - Polarizirani ekran za projekciju optotipa, polarizatori, foropter, križni cilindri

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim metodama i subjektivnim metodama
- d) **Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma**
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Binokularno izjednačavanje

- ▶ Mjerenje i procjena binokularnog statusa vida na daljinu i blizinu
- ▶ Minimalna oprema
 - Projektor za projekciju optotipa, probni set leća, probni okvir, okluder, križni cilindri, sferni fliperi, Graefe prizma 6 PD
- ▶ Preporučena oprema
 - Polarizirani ekran za projekciju optotipa, polarizatori, foropter

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim i subjektivnim metodama
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) **Mjerenje oštrine vida na blizu**
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Mjerenje oštchine vida na blizu

- ▶ Prema potrebi određivanje najboljeg dodatka na blizu
- ▶ Minimalna oprema
 - Optotipi za blizu, probni set leća, probni okvir, okluder, križni cilindri, sferni fliperi
- ▶ Preporučena oprema
 - Polarizirani optotipi za blizu, polarizatori, foropter

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim i subjektivnim metodama
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) **Procjena funkcionalnosti očiju**
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Procjena funkcionalnosti očiju

- ▶ Cover test, Motility test – pokretljivost u paru
- ▶ Sposobnost konvergencije (PPK)
- ▶ 4 p base-out prism test
- ▶ Izmjeriti akomodacijsku širinu
- ▶ Provjeriti reakciju zjenica
- ▶ Testirati percepцију boja
- ▶ Testirati osjetljivost na smanjene kontraste
- ▶ Testirati vidno polje konfrontacijskom metodom
- ▶ Indirektni testovi funkcionalnosti mrežnice
 - Amsler
 - Saturacija crvene boje

Procjena funkcionalnosti očiju

▶ Minimalna oprema

- Okluder s drškom, olovka za fiksaciju, prizma 4 PD, olovka-svjetiljka, Ishihara test, LCS test po Buseru, Pelly-Robson Chart, Amsler grid

▶ Preporučena oprema

- Farnsworth D-15/D-100 color test, LCD ekran s LCS Vistech testom

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim i subjektivnim metodama
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) **Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa**
- h) Kontaktne leće kao korekcija vida

Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa

- ▶ Uočavanje nenormalnih promjena na prednjem segmentu oka
 - (vjeđe, spojnica, bjeloočnica, rožnica, šarenica, leća i prednja očna sobica, suzni film)
- ▶ Uočavanje promjena na stražnjem segmentu oka (staklovina i mrežnica)
 - (biomikroskopija s Volk lećom 90D, video snimak, photo, SLO Scanning Laser Ophthalmoscopy, OCT Optical Coherence Tomography)
- ▶ Perimetrija
- ▶ Mjerenje intraokularnog tlaka ne-kontaktnom tehnikom i procjena kuta prednje očne sobice

Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa

▶ Minimalna oprema

- Oftalmoskop, biomikroskop 6–40x, Volk leća 90D, Icare tonometar

▶ Preporučena oprema

- Biomikroskop s digitalnom kamerom, beskontaktni tonometar na zrak (puff), Optical Coherence Tomography s fundus kamerom ili sa Scanning Laser Ophtalmoscopy
- NAPOMENA: nije dozvoljena upotreba midriatika niti cikloplegika

Primjena znanja i kompetencija u svakodnevnoj praksi

- a) Razgovor
- b) Mjerenje oštrine vida
- c) Mjerenje refraktivnog stanja očiju objektivnim i subjektivnim metodama
- d) Binokularno izjednačavanje refrakcije D/L oka polarizacijskim postupcima / Graefe prizma
- e) Mjerenje oštrine vida na blizu
- f) Procjena funkcionalnosti očiju
- g) Kratka kontrola zdravstvenog stanja očiju i vjeđa
- h) **Kontaktne leće kao korekcija vida**

Kontaktne leće kao korekcija vida

- ▶ Izmjeriti keratometriju rožnice
- ▶ Kontrolirati količinu i sastav suza
- ▶ Biomikroskopija, detaljno provjeriti vjeđe, provjeriti rožnicu i bjeloočnicu
- ▶ Pripasati kontaktну leću najprikladnije geometrije i vrste (rgp, meka, dnevna ...)
- ▶ Nadrefrakcijom doći do najbolje oštrine vida
- ▶ Naučiti klijenta stavljanje i skidanje kontaktnih leća kao i održavanje, čišćenje, čuvanje i koja sredstva pri tom koristiti

Kontaktne leće kao korekcija vida

- ▶ Upozoriti klijenta na važnost striktnog pridržavanja uputa kao i na moguće ozbiljne posljedice u slučaju nepridržavanja
- ▶ Izraditi plan brige i kontrole provođenja uputa i ponašanja leća na oku, kao i povremene provjere zdravstvenog stanja očiju

Kontaktne leće kao korekcija vida

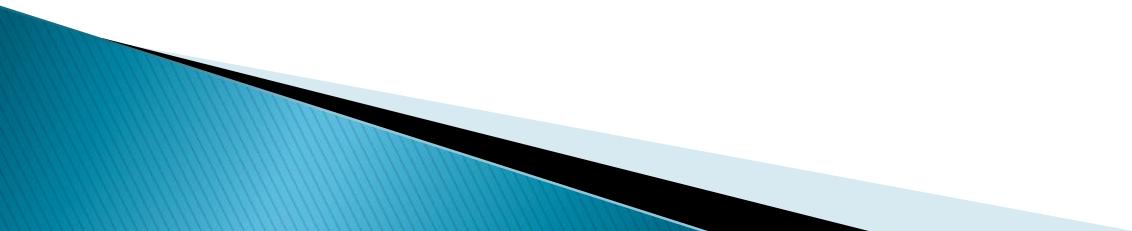
▶ Minimalna oprema

- Manualni keratometar, probni setovi leća, biomikroskop 6–40x (+kamera smart phone) i sve iz područja subjektivne refrakcije, fluorescein

▶ Preporučena oprema

- Topograf, biomikroskop s integriranim digitalnom kamerom i software

KOMUNIKACIJA



Primjena znanja i kompetencija komunikacija

- a) Vođenje točne i kompletne evidencije i dokumentacije svih postupaka i rezultata mjerena
- b) Pružanje iscrpnih informacija prema klijentu
- c) Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima
- d) Poštivanje načina korespondencije između kolega i drugih očnih specijalista – standard
- e) Prosljeđivanje rezultata mjerena i upute za izradu naočala prema optičaru

Primjena znanja i kompetencija komunikacija

- a) **Vođenje točne i kompletne evidencije i dokumentacije svih postupaka i rezultata mjerena**
- b) Pružanje iscrpnih informacija prema klijentu
- c) Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima
- d) Poštivanje načina korespondencije između kolega i drugih očnih specijalista – standard
- e) Prosljeđivanje rezultata mjerena i upute za izradu naočala prema optičaru

Vođenje evidencije i dokumentacije

- ▶ Zabilježiti rezultate razgovora
- ▶ Zabilježiti rezultate svih mjerenja i promatranja
- ▶ Po mogućnosti snimiti foto i video

Primjena znanja i kompetencija komunikacija

- a) Vođenje točne i kompletne evidencije i dokumentacije svih postupaka i rezultata mjerena
- b) **Pružanje iscrpnih informacija prema klijentu**
- c) Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima
- d) Poštivanje načina korespondencije između kolega i drugih očnih specijalista – standard
- e) Prosljeđivanje rezultata mjerena i upute za izradu naočala prema optičaru

Pružanja iscrpnih informacija klijentu

- ▶ Sve upute o vrsti i načinu korištenja pomagala i prema potrebi provjeriti funkcioniranje nakon nekog vremena primjene
- ▶ Periodični dogovoreni termini

Primjena znanja i kompetencija komunikacija

- a) Vođenje točne i kompletne evidencije i dokumentacije svih postupaka i rezultata mjerena
- b) Pružanje iscrpnih informacija prema klijentu
- c) **Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima**
- d) Poštivanje načina korespondencije između kolega i drugih očnih specijalista – standard
- e) Prosljeđivanje rezultata mjerena i upute za izradu naočala prema optičaru

Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima

- ▶ Ukoliko je uočeno nešto sumnjivo ili nešto što ukazuje na moguću abnormalnu promjenu, klijenta treba uputiti
 - Oftalmologu
 - Drugom stručnjaku/specijalisti
 - Obvezna molba za povratnom informacijom
 - Imati spremne kontakte kvalitetnih subspecijalista

Primjena znanja i kompetencija komunikacija

- a) Vođenje točne i kompletne evidencije i dokumentacije svih postupaka i rezultata mjerena
- b) Pružanje iscrpnih informacija prema klijentu
- c) Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima
- d) **Poštivanje načina korespondencije između kolega i drugih očnih specijalista – standard**
- e) Prosljeđivanje rezultata mjerena i upute za izradu naočala prema optičaru

Korespondencija između kolega i drugih očnih specijalista

- ▶ Poznavati način korespondencije između kolega i način pisanja nalaza, rezultata mjerenja i opservacija prema ostalim srodnim stručnjacima
- ▶ Izraditi primjere za pojedine situacije kao uzorke

Primjena znanja i kompetencija komunikacija

- a) Vođenje točne i kompletne evidencije i dokumentacije svih postupaka i rezultata mjerena
- b) Pružanje iscrpnih informacija prema klijentu
- c) Upućivanje klijenta na daljnju obradu u neuobičajenim slučajevima
- d) Poštivanje načina korespondencije između kolega i drugih očnih specijalista – standard
- e) **Prosljeđivanje rezultata mjerena i upute za izradu
naočala prema optičaru**

Prosljeđivanje rezultata i upute za izradu naočala

- ▶ Pojasniti vrstu, tip i materijal pomagala
- ▶ Moguće dorade koje poboljšavaju performanse

Pomagala za slabovidne (Low Vision Aids)

- ▶ Potrebna dodatna obuka
- ▶ Poznavati sredstva i pomagala koje slabovidnim osobama poboljšavaju vid
- ▶ Set pomagala za slabovidne
- ▶ Optotipi za slabovidne

Master nivo

- a) Vježbe vida – Vision Therapy – Training
- b) Slabovidnost i pomagala – Low Vision Aids
- c) Djeca do 7 godina – screening – i dalje ...
- d) Rješenja za osobe koje prakticiraju sportske aktivnosti

Vježbe vida

- ▶ U slučaju kada korekcijska pomagala za vid nisu dovoljna, potrebne su vježbe koje poboljšavaju vidnu funkciju (npr. problemi s akomodacijom, konvergencijom, divergencijom, ambliopija i dr.)
 - Oprema za Vision therapy
- ▶ **PREPORUČENA OPREMA:** ovisi o svakom pojedinačnom tipu problema, mogu biti jednostavna jeftina kao skupi softveri, samo nebo je granica, potrebno je puno mašte i kreativnosti jer vježbe brzo postaju dosadne pa treba stalno novo

Djeca do 7 god.

- ▶ Optometrist mora biti obučen i opremljen za rad s predškolskom djecom i biti svjestan da se vid razvija do 7-me ili 8-me godine i zato predškolsko dijete mora imati najbolju moguću korekciju da se vid može maksimalno razviti, što prije početi s pravom korekcijom

Djeca do 7 god.

▶ PREPORUČENA OPREMA:

- Fotorefraktometar, Stereotest Fly, LANG stereotest I i II, probni okvir fi 28 mm, probni set leća fi 28 mm, Cardiff acuity cards, Teller cards (za preferencijalno gledanje), optotipi za djecu koja ne poznaju slova ili brojke

Sport vision

- ▶ Oprema i znanje za poboljšanje sportskih sposobnosti
- ▶ **PREPORUČENA OPREMA:** oprema je specifična, rijetko se koristi i zato je skupa

Minimalna oprema – skupno

- ▶ protokol na listu papira za dokumentaciju podataka, postupaka i uočenih promjena
- ▶ projektor za projekciju optotipa,
- ▶ probni set leća,
- ▶ probni okvir,
- ▶ okluder
- ▶ skijaskop
- ▶ manualni keratometar,
- ▶ autorefrakto-keratometar
- ▶ križni cilindri,
- ▶ sferni fliper mono
- ▶ sferni fliper bino
- ▶ Graefe prizma 6 PD
- ▶ okluder s drškom,
- ▶ olovka za fiksaciju,
- ▶ olovka-svjetiljka,
- ▶ Amsler grid
- ▶ Beskontaktni tonometar ili Icare tonometar
- ▶ oftalmoskop,
- ▶ biomikroskop 6–40x,
- ▶ Volk leća 90 D
- ▶ Probni set kontaktnih leća
- ▶ Fluorescein
- ▶ Set pomagala za slabovidne
- ▶ Optotipi za slabovidne

Cjeloživotno učenje

- ▶ Konstantno usavršavanje, edukacija
- ▶ Nove vještine, tehnologije, pametna rješenja, razmjena iskustava s kolegama/konkurencijom
- ▶ Kongresi, konferencije, sajmovi, izložbe
- ▶ Predavanja, izlaganja, primjeri iz prakse
- ▶ HD00 Certifikat, Licenca
- ▶ Planirani datumi ... rujan/studeni 2017.g.

Tri zanimanja / djelatnosti

- ▶ Optičar
- ▶ Optometrist / inženjer optometrije
- ▶ Dr.med.spec. Oftalmolog

Područje rada i kompetencije

- ▶ Optičar
- ▶ Optometrist / inženjer optometrije
- ▶ Dr.med.spec. Oftalmolog

U praksi – svakodnevica

- ▶ Optičar / Optometrist / Oftalmolog
- ▶ Poduzetnički impuls / Zdravstveni sustav
- ▶ Liste čekanja – premali broj liječnika i medicinskog osoblja
- ▶ Liste čekanja – prostor i oprema
- ▶ Liste čekanja – neselektivno zaprimanje
- ▶ HZZO – sufinanciranje pregleda i pomagala
- ▶ Naplata usluge

Područja rada – specijalnosti – EU

- ▶ Slabovidnost – low vision
- ▶ Contact lens fitter – soft – preporuke i savjeti
- ▶ Contact lens fitter – rgp, keratoconus, mini scleral – preporuke i savjeti
- ▶ Refrakcija, oštrina vida, testiranje osjetljivosti na kontraste, boje, primjena naočala
- ▶ Vision Training – Behavioural Optometry
- ▶ Orthoptist
- ▶ Sport Vision

Trenutno

- ▶ Stanje u RH
- ▶ Blue book, revidirani podaci, update 2017 sa svim podacima, statistika
- ▶ NKZ i NKD, trenutno na snazi

Trenutno

- ▶ Broj ing.opt. U RH trenutno cca 235
- ▶ Generacije 2007.g. – 2016.g.
- ▶ Školuje se trenutno cca 145
- ▶ U završnoj fazi cca 35 – apsolventi/obrana
- ▶ Konstantan rast broja stručnjaka 32/god.
- ▶ Kompetencije i tržište rada, potreba za stručnjacima
- ▶ HZZ – potražnja za ing.opt.

Trenutno važeća regulativa

NACIONALNA KLASIFIKACIJA ZANIMANJA 2010. – NKZ 10. (STRUKTURA)

Nacionalna klasifikacija zanimanja 2010. – NKZ 10. na temelju članka 9. Zakona o službenoj statistici (NN, br. 103. i 75/09.) objavljena je u NN, br. 147/10. i 14/11. i primjenjuje se od 1. siječnja 2011. Struktura NKZ 10. predstavlja hijerarhijski sustav po rodovima od 0. – 9. i svaki rod se sastoji od četiri razine označene brojčanim oznakama prema kojima su razvrstana zanimanja.

Rod / Vrsta / Podvrsta / Skupina tumačenje 1

2

22

Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje

Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje

Rod / Vrsta / Podvrsta / Skupina tumačenje 1

226	Ostali zdravstveni radnici/ostale zdravstvene radnice
2261	Doktori/doktorice dentalne medicine
2262	Farmaceuti/farmaceutkinje
2263	Stručnjaci/stručnjakinje zaštite okoliša i zdravlja na radu
2264	Fizioterapeuti/fizioterapeutkinje
2265	Dijetetičari/dijetetičarke i nutricionisti/nutricionistice
2266	Audiolozi/audiologinje i logopedi/logopedinje
2267	Optometristi/optometristice i očni optičari/očne optičarke
2269	Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje d. n.

Rod / Vrsta / Podvrsta / Skupina tumačenje 2

3

Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice

Rod / Vrsta / Podvrsta / Skupina tumačenje 2

32

Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu

Rod / Vrsta / Podvrsta / Skupina tumačenje 2

325	Ostali tehničari i asistenti/ostale tehničarke i asistentice u zdravstvu
3251	Dentalni asistenti i terapeuti/dentalne asistentice i terapeutkinje
3252	Tehničari/tehničarke za vođenje zdravstvenih kartoteka i informacija
3253	Patronažni zdravstveni djelatnici/patronažne zdravstvene djelatnice
3254	Optičari/optičarke
3255	Fizioterapeutski tehničari/fizioterapeutske tehničarke
3256	Asistenti/asistentice zdravstvene njegе
3257	Inspektori/inspektorice za zaštitu okoliša, higijenu i medicinu rada i srodnna zanimanja
3258	Osoblje vozila hitne medicinske pomoći
3259	Zdravstveni radnici/zdravstvene radnice d. n.

Plan za NKZ 10. II faza

1. Prihvata se Projekt izrade Nacionalne klasifikacije zanimanja - NKZ 10. i Popisa pojedinačnih zanimanja prema NKZ 10. - II. faza, u tekstu koji je dostavilo Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava aktom, klase: 023-01/12-01/279, urbroja: 524-03-02-02/2-12-8, od 13. prosinca 2012. godine.

2. Zadužuje se Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava za vođenje i koordinaciju postupaka provedbe Projekta iz točke 1. ovoga Zaključka, putem povjerenstva za praćenje provedbe Projekta i radnih skupina za izradu Nacionalne klasifikacije zanimanja - NKZ 10. i Popisa pojedinačnih zanimanja prema NKZ 10. - II. faza, kao i za obavješćivanje nositelja provedbenih aktivnosti i svih ostalih relevantnih sudionika postupka provedbe o dužnostima, rokovima i načinu provedbe Projekta iz točke 1. ovoga Zaključka.

13. prosinca 2012. godine.

Plan za NKZ 10. II faza

Polazeći od navedene ocjene stanja, valjalo je ponovno razmotriti svrhu stručnog rada u drugoj fazi Projekta izrade Nacionalne klasifikacije zanimanja - NKZ 10. i Popisa pojedinačnih zanimanja prema NKZ 10. te je uskladiti s novim potrebama - strategijama i kretanjima na području politike zapošljavanja, kao i na području drugih relevantnih sektorskih politika, posebice na području obrazovanja i znanosti. Također je bilo potrebno uvažiti okolnosti brzih promjena u gospodarstvu i na tržištu rada, koje rezultiraju potrebom trajnog praćenja zanimanja i kompetencija, pa je sukladno tome i način provedbe ovog Projekta također valjalo prilagoditi potrebi kontinuiranog praćenja i usklađivanja postojećih standarda i klasifikacija.

13. prosinca 2012. godine.

Plan za NKZ 10. II faza

Slijedom navedenog, predlaže se Vladi Republike Hrvatske da temeljem članka 31. stavak 3. Zakona o Vladi Republike Hrvatske, doneše Zaključak kojim prihvaća Projekt izrade Nacionalne klasifikacije zanimanja - NKZ 10. i Popisa pojedinačnih zanimanja prema NKZ 10. - II. faza te određuje provedbene dužnosti Ministarstva rada i mirovinskog sustava te nositelja provedbenih aktivnosti i svih ostalih relevantnih sudionika postupka provedbe u rokovima i na način određen Projektom.

13. prosinca 2012. godine.

Hrvatski kvalifikacijski okvir

Izrada standarda zanimanja

- ▶ Standard; Inženjer optometrije, optometrist
- ▶ Područje rada i kompetencije
- ▶ HDOO u suradnji s VVG – projekt
- ▶ Cjeloživotno učenje – HDOO Certifikat – Licenca



Posebno hvala

▶ Kolegama i prijateljima:

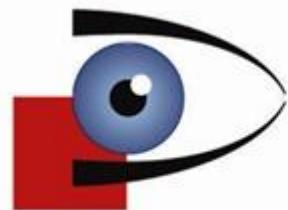
- Damjan Žunić
- Nataša Muždalo
- Zdravko Beljan
- Jaka Kukovič
- Karlo Šipoš
- Ana Katanica
- Vjekoslav Majdak



European Academy
of Optometry and Optics



European
Council of
Optometry
and Optics



HRVATSKO
DRUŠTVO
OPTIČARA I
OPTOMETRISTA