

CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PRE CERTIFIKOVANÚ PRACOVNÚ  
ČINNOSŤ  
**IMPLANTOLÓGIA**

**a) Charakteristika certifikačnej prípravy**

1. Implantológia je certifikovaná pracovná činnosť, ktorá sa zoberá náhradou zubov dentálnymi implantátmi. Zahŕňa poznatky z chirurgie vkladania dentálnych implantátov a riadenej kostnej regenerácie a z následnej protetickej sanácie pacienta. Absolvent sa zaoberá vykonávaním chirurgických výkonov pri aplikácii stomatologických implantátov a následným protetickým ošetrením v ambulantnej stomatologickej praxi.
2. Certifikačná príprava trvá 6 mesiacov.

**b) Podmienky na zaradenie do certifikačnej prípravy**

Certifikačná príprava nadväzuje na:

- a) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore zubné lekárstvo vrátane certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia a trvalého pracovného pomeru na zubnom oddelení alebo vlastnej praxe v zubnej ambulancii,
- b) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore stomatológia vrátane špecializácie v špecializačnom odbore stomatológia, certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia a trvalého pracovného pomeru na zubnom oddelení alebo vlastnej praxe v zubnej ambulancii alebo
- c) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore stomatológia vrátane špecializácie I. stupňa v špecializačnom odbore stomatológia, certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia a trvalého pracovného pomeru na zubnom oddelení alebo vlastnej praxe v zubnej ambulancii.

**c) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon certifikovaných pracovných činností.**

V rámci znalostí a zručností z dentoalveolárnej chirurgie pozná a vie vykonať chirurgické výkony v ústnej dutine v rozsahu malej orálnej ambulantnej chirurgie. Ovláda indikácie a postupy vkladania rôznych druhov dentálnych implantátov do kostí čeľuste a sánky, techniky augmentácie a riadenej kostnej regenerácie a zásady následného protetického ošetrenia.

## **Položka 1**

### **Teoretické poznatky**

1. Topografická anatómia ústnej dutiny a anatómia orofaciálneho systému.
2. Anatómia a fyziológia čeľuste a sánky vo vzťahu k implantológii.
3. Zásady analgézie a anestézie v dentoalveolárnej chirurgii.
4. Lokálna anestézia v ústnej dutine, druhy, komplikácie a ich zvládnutie.
5. Teoretické ovládanie a zvládnutie resuscitácie a náhlych príhod v stomatologickej ambulancii.
6. Farmakológia lokálnych anestetík, analgetík, protizápalových medikamentov a protimikróbnych látok.
7. Prístrojové a nástrojové vybavenie a prevádzka ambulantnej sály a zásady hygieny a sterilizácie.
8. Zásady protetického ošetrovania defektov chrupu: fixná, snímateľná a hybridná protetika, zásady protetickej nadstavby na dentálne implantáty.
9. Dentálne materiály a prístroje z oblasti implantológie.
10. Prístrojové a nástrojové vybavenie nutné pre chirurgickú a protetickú fázu ošetrovania.
11. Typy implantátov a materiály používané v implantológii.
12. Princípy osteointegrácie, augmentácie a riadenej kostnej regenerácie.
13. Chirurgická, protetická a laboratórna fáza ošetrovania.
14. Hygienická prípravná fáza pacienta pred implantáciou.
15. Úpravy mäkkých tkanív v implantológii.
16. Indikácie a kontraindikácie ošetrovania implantátmi, neúspechy v implantológii.
17. Pooperačná starostlivosť a posudzovanie pracovnej neschopnosti.
18. Právne aspekty v implantológii.

## **Položka 2**

### **Rozsah praktických zručností a skúseností**

#### **Oddiel**

#### **Minimálny počet zdravotných výkonov**

1.	Zásady úpravy mäkkých tkanív (frenulá, bukálne riasy)	10
2.	Prehĺbenie vestibula v čeľusti/sánke	3/3
3.	Augmentácia a základné techniky pri kostných defektoch, splitting, sinus elevácia	10
4.	Implantácia rôznych druhov dentálnych implantátov	15

## **Program stáže Implantológia**

Po splnení certifikačných podmienok účastník vzdelávania absolvuje záverečný kurz v trvaní troch týždňov na školiacom pracovisku. Kurz pozostáva **z teoretickej časti (1 týždeň)** a **praktickej časti (2 týždne)**, a je ukončená certifikačnou skúškou **pred skúšobnou komisiou** a vykonaním operačných výkonov na modely.

### **Praktická časť**

Výuka v praktickej časti nadväzuje na tému teoretickej časti stáže: vykonáva sa na operačnej sále a ambulanciách Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Špecializovanej nemocnice pre choroby hlavy a krku Akadémie Košice, n. o., alebo na Klinike stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UN LP v Košiciach. Získané teoretické poznatky sa overujú formou spätnej väzby štúdiom klinického materiálu v zdravotníckej dokumentácii pri samotnom diagnostickom a terapeutickom postupe pri vyšetrení a ošetrení. Školenec sa zúčastňuje vyšetrení ako asistent, získava praktické návyky a zručnosti, sám vykonáva vyšetrenia pod dozorom. **Praktická stáž na školiacom pracovisku** musí byť v rozsahu **2 týždňov**.

## ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN obsahu praktických zručností a skúseností v odbore Implantológia

Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

**podľa prideleného školiteľa zo školiaceho pracoviska:**

1.	<b><u>Implantológia:</u></b> <b><u>povinne:</u></b> Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Špecializovanej nemocnice pre choroby hlavy a krku Akadémie Košice, n. o., Bačíkova 7, 040 01 Košice <i>(Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Janka Jenčová, PhD. )</i>	<b>2 týždne</b>
----	--	-----------------

**alebo**

2.	<b><u>Implantológia:</u></b> <b><u>povinne:</u></b> Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UN LP, Rastislavova 43, 041 90 Košice <i>(MDDr. Jozef Jendruch)</i>	<b>2 týždne</b>
----	--	-----------------