



UNIVERZITA KARLOVA  
3. lékařská fakulta

## NABÍDKA KURZU

# Certifikovaný kurz (MZ ČR)

## Interdisciplinární terapie v neurorehabilitaci

**MODUL A** – *Neurorehabilitace v intenzivní péči.*

**Garant kurzu:** Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.,  
MSc.

**Termín kurzu: 11.9. – 15.9.2023**

Kurz je zaměřen na nelékařské zdravotnické pracovníky, kteří pracují v oblasti neurorehabilitace nebo mají zájem o získání nových vědeckých znalostí v tomto oboru, který se v důsledku demografických změn dynamicky rozvíjí. Jedná se o nelékařské zdravotnické pracovníky dle zákona č. 96/2004 Sb. a získání odborné způsobilosti k výkonu povolání všeobecná sestra dle §5 tohoto zákona, získání odborné způsobilost k výkonu povolání ergoterapeuta dle § 7 tohoto zákona a získání odborné způsobilost k výkonu povolání fyzioterapeuta dle § 24 tohoto zákona a Vyhlášky č. 55/2011 Sb. o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků dle § 4 **Všeobecná sestra, § 6 Ergoterapeut a dle § 25 Fyzioterapeut.**

Absolvent vzdělávacího programu certifikovaného kurzu získá zvláštní odbornou způsobilost se zaměřením na neurologickou rehabilitaci. Absolvent je schopen rozvíjet znalosti a dovednosti a je kriticky reflektujícím odborníkem, který je schopen poskytovat praxi založenou na důkazech. Absolvent najde uplatnění na specializovaných pracovištích, tzn. v iktových centrech, cerebrovaskulárních centrech, neurologických či neurochirurgických jednotkách a neurorehabilitačních klinikách, specializovaných rehabilitačních ústavech.

Celková délka vzdělávacího programu: kurz má 4 moduly (A,B,C,D) a trvá v celkovém počtu 230 hodin. Každý teoretický vzdělávací modul je rozvržen do 5 dnů a zahrnuje 50 vyučujících hodin. (1 vyučovací hodina = 45 minut). Teoretická část výuky zahrnuje 150 hodin. Je realizována formou přednášek, konzultací, odborných seminářů, skupinové práce, projektování, praktických cvičení aj. Odborná praxe je v celkovém počtu 80 hodin a zahrnuje neurorehabilitační praxi.

**Kurz je organizován společně pro lékaře i nelékaře. Nelékaři k získání certifikátu musí absolvovat všechny moduly.** Kurz bude probíhat na půdě 3.LF UK, organizaci zajišťuje oddělení specializačního vzdělávání. Přihlášku na kurz najdete na <http://specializace.lf3.cuni.cz/registrace>, v sekci Nepovinné kurzy. Cena teoretického modulu je 4500kč. Cena modulu D bude upřesněna později.

Předpokládaný termín kurzu **B – leden 2024, kurzu C – září 2024, kurzu D – 2025.**



UNIVERZITA KARLOVA  
3. lékařská fakulta

Modul	Moduly vzdělávacího programu	Minimální počet hodin
A	<p><b>Úvod do neurorehabilitace a základní procesy</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Funkční neuroanatomie, neurofyzologie, patofyzologie poškození mozku, neuroplasticita – regenerace a reorganizace</li><li>2. Elektrofyzilogická a neuroradiologická diagnostika</li><li>3. Hlavní principy neurorehabilitace, týmová práce, interdisciplinarni tým, Goal setting, evidence based rehabilitace</li><li>4. Assessment (posouzení)</li><li>5. Intenzivní péče a akutní rehabilitace v neurologii a neurochirurgii</li><li>6. Poruchy vědomí a jejich rehabilitace – multisenzorická stimulace</li><li>7. Rehabilitace pacientů s CIP a CIM</li><li>8. Polohování a handling u celkově nebo částečně imobilního pacienta</li><li>9. Aktivizace pacienta – vedené transféry horizontální a vertikální</li><li>10. Optimální nastavení postury a zajištění pozic pacienta – východisko pro terapeutem vedenou specifickou aktivizační terapii</li></ol>	50
B	<p><b>Poruchy motoriky, senzorky, kognice, syndromy, diagnostické a terapeutické postupy</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Senzomotorické deficity po mozkové a míšní lézi, posturální kontrola, poruchy chůze</li><li>2. Poruchy jemné motoriky, trénink ADL, psychomotorické terapie, pomůcky</li><li>3. Spasticita a bolest</li><li>4. Poruchy komunikace: afázie a dysartrie, orofaciální dysfunkce, dysphagie</li><li>5. Neuropsychologická diagnostika a terapie, neuropsychologické syndromy (Poruchy pozornosti, paměti, koncentrace, apraxie neglect, hemianopsie, poruchy prostorového vnímání, psaní aj.)</li><li>6. Neurobehaviorální a neuropsychiatrické deficity, neuropsychoterapie</li><li>7. Neuromodulace (tDCS, rTMS), principy edukace</li><li>8. Medikamentózní léčba v rehabilitaci</li><li>9. Terapeutické přístupy a jejich aplikace, interdisciplinární terapie</li><li>10. Feedback, virtuální realita</li></ol>	50



<b>C</b>	<b>Neurologická a neurochirurgická onemocnění a metody jejich rehabilitace</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cévní mozková příhoda, Parkinsonova nemoc Polyneuropatie, Demence</li><li>2. Roztroušená skleróza</li><li>3. Poranění mozku, spontánní nitrolební krvácení, nádorové onemocnění CNS, spinální léze, dětská neurochirurgie</li><li>4. Multimodální monitoring, polohování v neurochirurgii, drenážní systémy, zajištění dýchacích cest a péče o krevní oběh v neurochirurgii</li><li>5. Vývojová neurologie, dětská mozková obrna, neurorehabilitace u dětí a mladistvých</li><li>6. Vybrané kapitoly neurorehabilitace: robotika, telerehabilitace</li><li>7. Strategické řízení a organizace neurorehabilitačních zařízení, manažerské dovedností, strategický management, role manažera, klíčové funkce, interpersonální dovednosti, znalosti pro efektivní koordinaci, komunikaci s ostatními klinickými obory, měkké techniky, pracovní zátěž</li><li>8. Ekonomické aspekty péče</li><li>9. Kvalita poskytované péče, standardy péče, prevence nežádoucích událostí</li><li>10. Etika, přístup k pacientům, rodinným příslušníkům, kvalita života, edukace, poradenství</li><li>11. Výzkum, charakteristika, specifika, techniky, výzkumné metody, aplikace poznatků do praxe</li><li>12. Bezpečnost a ochrana při práci</li></ol>	50
<b>D</b>	<b>Diagnostické a terapeutické rehabilitační metody – odborná praxe</b>  Odborná praxe je praktickým předmětem. Umožňuje účastníkům kurzu aplikovat teoretické vědomosti a praktické dovednosti, které získali v rámci teoretické a teoreticko-praktické přípravy v učebnách akreditovaných zařízení realizujících teoretickou výuku. Poskytuje prostor pro zdokonalování dovedností a návyků, učí účastníky samostatnosti a odpovědnosti za výsledky své neurorehabilitační práce. Tematický celek je orientován na praktické provedení diagnosticko-terapeutických postupů a výkonů, se kterými se účastník seznámil v průběhu teoretické výuky. Praktická část je realizována u poskytovatele neurorehabilitační péče. Jedná se o Rehabilitační ústav Kladruby,	80



UNIVERZITA KARLOVA  
3. lékařská fakulta

	Rehabilitační ústav Hrabyně, Lázně Bělohrad (Rehabilitační ústav Bělohrad), Rehabilitační oddělení FN KV, Neurochirurgická klinika FN Brno).	
	<b>Celkem</b>	<b>230</b>