

Vzdělávací program specializačního oboru PRAKTICKÉ LÉKÁRENSTVÍ

— vlastní specializovaný výcvik

1	Cíl specializačního vzdělávání.....	1
2	Minimální požadavky na specializační vzdělávání.....	2
2.1	Základní lékárenský kmen – v délce 18 měsíců.....	3
2.2	Vlastní specializovaný výcvik – v délce 18 měsíců	3
2.3	Teoretická část vzdělávacího programu	4
3	Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřených na konci vlastního specializovaného výcviku	4
4	Všeobecné požadavky.....	6
5	Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání	6
6	Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost.....	7
7	Charakteristika akreditovaného zařízení.....	8
8	Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci – charakteristika	10

1 Cíl specializačního vzdělávání

Cílem specializačního vzdělávání v oboru praktické lékárenství je výchova odborníka v praktickém lékárenství, který má teoretické znalosti, praktické dovednosti a zkušenosti nezbytné k samostatnému výkonu činnosti při vedení lékárny poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících lékárenskou péči v souladu s požadavky zákona o léčivech, vyjma lékáren s odbornými pracovišti pro přípravu zvláště náročných lékových forem.

Tento odborník zná právní předpisy upravující oblast zdravotnictví, má přehled o svém oboru, jakož i o oborech úzce souvisejících. Má farmakologické a farmakoterapeutické znalosti nutné pro poskytování lékárenské péče, jejímž účelem je zajišťování, příprava, uchovávání,

kontrola a výdej léčiv; dále i výdej a prodej zdravotnických prostředků a zajišťování, uchovávání, výdej a prodej potravin pro zvláštní lékařské účely. V rámci této péče je i poskytování poradenské a konzultační služby i další služby v oblasti prevence a včasného rozpoznání onemocnění, podpory zdraví, posuzování a kontrola účelného, bezpečného a hospodárního užívání léčivých přípravků a postupů s tím spojených.

2 Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro zařazení do specializačního vzdělávání v oboru praktické lékárenství je získání odborné způsobilosti k výkonu povolání farmaceuta, která se získává absolvováním nejméně pětiletého prezenčního studia v akreditovaném zdravotnickém magisterském studijním programu farmacie, který obsahuje teoretickou a praktickou výuku, z toho nejméně 6 měsíců v lékárně nebo absolvováním studia v akreditovaném studijním programu farmacie, pokud byl zahájen nejpozději v akademickém roce 2003/2004 nebo absolvováním nejméně pětiletého prezenčního studia v magisterském studijním programu farmacie na vysoké škole na území Slovenské republiky, pokud absolvent zahájil toto studium v období od 1. ledna 1993 do 30. dubna 2004.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu povolání farmaceuta formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Specializační vzdělávání může v souladu s ustanovením § 5 odst. 4 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“) probíhat jako rozvolněná příprava, to je při nižším rozsahu, než je stanovená týdenní pracovní doba, přitom její rozsah nesmí být nižší, než je polovina stanovené týdenní pracovní doby. Jde-li o osobu na rodičovské dovolené nebo osobu pečující o dítě do zahájení povinné školní docházky, rozsah pracovní doby nesmí být nižší než jedna pětina stanovené týdenní pracovní doby. V tomto případě celková délka, úroveň a kvalita nesmí být nižší než v případě celodenní průpravy.

Specializační vzdělávání probíhá:

- v neakreditovaných zařízeních, tj. v lékárnách poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících lékárenskou péči
- v akreditovaných zařízeních, tj. v lékárnách poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících lékárenskou péči a v akreditovaných zařízeních jiných právnických nebo fyzických osob, kterým Ministerstvo zdravotnictví ČR udělilo akreditaci podle zákona č. 95/2004 Sb.

Postup do vlastního specializovaného výcviku je podmíněn splněním všech požadavků stanovených pro získání teoretických znalostí a praktických dovedností stanovených v rámci vzdělávání v základním lékárenském kmeni.

Podmínkou pro získání specializované způsobilosti v oboru praktické lékárenství je zařazení do oboru, absolvování základního lékárenského kmene (18 měsíců), absolvování vlastního specializovaného výcviku (18 měsíců) a úspěšné složení zkoušky po ukončení

vzdělávání v základním kmeni a atestační zkoušky. Celková doba specializačního vzdělávání jsou 3 roky, z toho:

2.1 Základní lékárenský kmen – v délce 18 měsíců

a

2.2 Vlastní specializovaný výcvik – v délce 18 měsíců

Obsah, rozsah a členění vzdělávání v základních kmenech, požadavky na technické a věcné vybavení, personální zabezpečení pracoviště, které jsou podmínkou pro získání akreditace k zajištění specializačního vzdělávání v základním kmeni a požadavky na teoretické znalosti a praktické dovednosti, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni, stanoví vyhláška o vzdělávání v základních kmenech farmaceutů.

Část I. pro účely udělení akreditace

2.2 Vlastní specializovaný výcvik – v délce 18 měsíců

a) povinná odborná praxe v oboru praktické lékárenství

Zařízení		Počet
lékárna poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího lékárenskou péči mimo odloučeného oddělení výdeje léčivých přípravků a zdravotnických prostředků. (dle ustanovení § 11 odst. 14 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů, praxe nemusí probíhat u akreditovaného poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího lékárenskou péči)		18 měsíců včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu 2.3
z toho	akreditované zařízení, tj. lékárna poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího lékárenskou péči, kde jsou individuálně i hromadně připravovány léčivé přípravky minimálně v rozsahu těchto lékových forem: tobolky, čípky, globule, polotuhé lékové formy, roztoky, emulze, suspenze, ušní a nosní léčivé přípravky.	2 dny
	akreditované zařízení, tj. lékárna poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího lékárenskou péči, která má prostor pro konzultační činnost bez vazby na dispenzarizaci léčiv s farmaceutem, který má garantovaný kurz ČLnK „Základy poskytování odborných konzultací pacientům v lékárně včetně řešení lékových problémů“ a hodnocení účelné terapie nebo pro poskytování lékových informací, tj. v lékárně, která v těchto prostorách poskytuje konzultační činnost.	2 dny

Část II. pro účely udělení akreditace**2.3 Teoretická část vzdělávacího programu****a) účast na vzdělávacích aktivitách – povinná**

Aktivita	Počet hodin
specializační kurz v lékárenství	16
kurz Zdravotnický management pro praktické lékárníky	7
kurz Legislativa pro praktické lékárníky	12
účast na nejméně třech doškolovacích akcích pořádaných IPVZ, ČLnK, ČFS ČLS JEP (např. odborná stáž, interaktivní seminář, kongresy aj.)	

b) účast na vzdělávacích aktivitách je povinná v tomto rozsahu:

b1) všechny níže uvedené kurzy pro farmaceuty, kteří byli zařazeni do specializovaného výcviku bez absolvování níže uvedených kurzů,

b2) kurzy Neodkladná první pomoc pro farmaceuty, Základy legislativy a sociální farmacie a Farmakoterapie – vybrané kapitoly pro farmaceuty, kterým uplynulo od absolvování těchto kurzů více než 5 let a

b3) kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí pro farmaceuty, kterým uplynulo od absolvování tohoto kurzu více než 10 let.

Kurzy	Počet hodin
kurz Neodkladná první pomoc pro farmaceuty	12
kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislostí	8
kurz Základy legislativy a sociální farmacie	21
kurz Farmakoterapie – vybrané kapitoly	21

Pokud školenec absolvoval kurzy dle části II. b) v rámci základního lékárenského kmene, neabsolvuje je v rámci specializovaného výcviku.

3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřených na konci vlastního specializovaného výcviku

3.1 Teoretické znalosti

- znalosti léčiv a jejich mechanismů účinku, indikací, kontraindikací a možných interakcí, nežádoucích účinků a návykového potenciálu s ohledem na principy bezpečného používání léčiv,
- znalosti principů farmaceutické technologie s ohledem na dávky a dávkování léčivých přípravků,

- znalost právních, ekonomických, psychologických a etických aspektů relevantních pro farmaceutickou praxi,
- základní terapeutické postupy u vybraných onemocnění,
- znalost přípravy nesterilních i sterilních léčivých přípravků,
- znalosti terminologie a základních postupů v oblasti klinického hodnocení léčiv,
- schopnost rozlišit léčivé přípravky od jiných výrobků, kriticky posoudit sdělení reklamního charakteru a vhodně informovat pacienty,
- vymezení, principy a dokumentace individuálních konzultací poskytovaných pacientům,
- znalost sortimentu zdravotnických prostředků v prostředí lékárny.

3.2 Praktické dovednosti

- objednávky léčivých přípravků včetně neregistrovaných léčivých přípravků, léčivých a pomocných látek, potravin pro zvláštní lékařské účely a zdravotnických prostředků,
- příjem léčivých přípravků, léčivých a pomocných látek, potravin pro zvláštní lékařské účely, zdravotnických prostředků a ostatního sortimentu v lékárně (s důrazem na jejich kontrolu fyzickou, věcnou i finanční, evidenci a dokumentaci dodávky),
- skladování a péče o zásoby v lékárně (kontrola fyzická, doba použitelnosti, zprávy o kvalitě léčiv, kontrola a monitoring prostředí),
- výdej léčivých přípravků na recept včetně správné dispensace pacientům, efektivní využívání lékového záznamu pacienta,
- hodnocení aktuální medikace a lékového záznamu pacienta,
- výdej léčivých přípravků na žádanky zdravotnických zařízení,
- výběr a dispensace léčivých přípravků nevázaných na lékařský předpis,
- zásady komunikace s pacientem, ostatními zdravotníky a farmaceuty,
- výdej zdravotnických prostředků na poukaz,
- výdej ostatního doplňkového sortimentu lékárny, zejména v kontextu samoléčení,
- zacházení s návykovými látkami s důrazem na příjem, výdej a jejich evidenci,
- biofarmaceutické aspekty přípravy léčiv; inkompatibility a jejich řešení; pomocné látky a jejich použití; stabilita a stabilizace léčiv,
- příprava nesterilních léčivých přípravků,
- úprava léčivých přípravků,
- zabezpečení kvality v lékárně, řešení problematiky padělků léčivých přípravků
- kontrola správnosti výdeje na lékařské předpisy,

- úhrada léčivých přípravků a zdravotnických prostředků z veřejného zdravotního pojištění, účtování zdravotním pojišťovnám,
- povinná hlášení v lékárně, řešení reklamací a závad v jakosti,
- nepoužitelná léčiva a jejich likvidace,
- hygienický a sanitační režim v lékárně,
- provozní řád lékárny,
- bezpečnost práce a požární ochrana na pracovišti,
- základy ekonomiky lékárny,
- základy managementu lékárny,
- využití informačních zdrojů v lékárně,
- zapojení farmaceuta do klinického hodnocení léčiv pod dohledem,
- poskytování individuálních konzultací pod dohledem,
- využití informačních zdrojů v lékárně,
- práce s informačními zdroji relevantními v lékárenské praxi (lékopisná literatura, databáze lékových informací, právní normy).

4 Všeobecné požadavky

Absolvent specializačního vzdělávání:

- má znalosti právních předpisů Evropské unie, platných právních předpisů, předpisů vydávaných Ministerstvem zdravotnictví, Ministerstvem životního prostředí, popř. jinými úřady státní správy ve vztahu k oblasti zdravotnictví,
- dosáhne potřebné úrovně schopností pro komunikaci s pacienty, příbuznými, spolupracovníky a s osobou, kterou pacient určí ve smyslu ustanovení § 33 odst. 1 zákona č. 372/2011 Sb.,
- osvojí si provozní a administrativní činnosti a management týmové práce, osvojí si základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací a komunikace.

5 Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání

Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání

a) Průběžné hodnocení školitelem

- pravidelný záznam v šestiměsíčních intervalech o konkrétních činnostech na pracovišti (celkem 3 zápisy v průkazu odbornosti),
- průběžné potvrzení účasti garanty odborných akcí: záznamy o absolvovaných kurzech a stážích,

- průběžné potvrzení praxe v akreditovaných zařízeních, tj. lékárnách provozovatelů zařízení zdravotních služeb poskytujících lékárenskou péči podle bodu 2.2 a) tohoto vzdělávacího programu školiteli daného akreditovaného zařízení.
- b) Předpoklady pro přistoupení k atestační zkoušce
- složení zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni, podání přihlášky k atestační zkoušce. Správnost údajů uvedených v přihlášce potvrzuje školitel akreditovaného zařízení, v němž se uskutečňuje vzdělávací program a zaměstnavatel uchazeče,
 - absolvování praxe potvrzené všemi školiteli,
 - celkem 3 zápisy školitele o průběžné praxi školence v lékárně po absolvování základního kmene,
 - potvrzení o absolvování kurzů a vzdělávacích akcí (viz tab. Část II.).
- c) Vlastní atestační zkouška
- *část praktická* – prokázání schopností a dovedností přípravy léčiv rozbořem vzorového receptu IPLP (inkompatibility, postup přípravy, správnost dávky, vhodnost lékové formy),
 - prokázání schopností a dovedností při správné dispenzaci léčiv konkrétnímu pacientovi, odhad diagnózy, farmakologické zhodnocení a nefarmakologická doporučení,
 - prokázání znalostí z managementu a legislativy provozu lékárny (v souvislosti s rozbořem vzorového receptu).
 - *část teoretická* – 3 odborné otázky: z farmakologie a farmakoterapie, přípravy a kontroly léčiv, sociální farmacie (zdravotnické zákony, státní správa, farmaceutické instituce v ČR, EU, odborné společnosti, profesní organizace) dle platné legislativy.

6 Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost

Absolvent specializačního vzdělávání v oboru praktické lékárenství, je oprávněn k samostatnému výkonu činnosti při vedení lékárny poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících lékárenskou péči podle zákona o zdravotních službách vč. výkonu kompetencí vedoucího lékárníka v souladu se zákonem o léčivech, vyjma lékáren s odbornými pracovišti pro přípravu zvláště náročných lékových forem.

Získání specializované způsobilosti podle ustanovení § 11 odstavce 1 písm. a) zákona č.95/2004 Sb., je podmínkou pro výkon vzdělávací činnosti v rámci specializačního vzdělávání farmaceutů a pro samostatný výkon činností při ochraně veřejného zdraví.

Tento odborník zná právní předpisy upravující oblast zdravotnictví, má přehled o svém oboru, jakož i o oborech úzce souvisejících. Má farmakologické a základní farmakoterapeutické znalosti nutné pro poskytování lékárenské péče. Je oprávněn k odborným

činností při zajišťování léčiv, přípravě léčiv včetně sterilních, přičemž příprava zvláště náročných lékových forem probíhá pouze pod dohledem zvláště specializovaně způsobilého farmaceuta v nástavbovém oboru nemocniční lékárenství nebo specializovaně způsobilého farmaceuta v oboru radiofarmaka či farmaceutická technologie, uchovávání, kontrole a výdeji léčiv; dále i při výdeji a prodeji zdravotnických prostředků a zajišťování, uchovávání, výdeji a prodeji potravin pro zvláštní lékařské účely. Je kompetentní k poskytování poradenské a konzultační služby i další služby v oblasti prevence a včasného rozpoznání onemocnění, podpory zdraví, posuzování a kontrola účelného, bezpečného a hospodárného užívání léčivých přípravků a postupů s tím spojených.

Absolvent je připraven pro samostatný výkon činnosti vedení lékárny dle zákona o léčivech. Může vést odborná pracoviště lékáren (s výjimkou praxe, kde je vyžadována jiná specializace). Dále může vykonávat činnosti vzdělávací, vývojové, výzkumné a revizní.

Pro samostatný výkon činnosti při vedení lékárny s odbornými pracovišti pro přípravu zvláště náročných lékových forem (zvláště náročnými lékovými formami se rozumí sterilní léčivé přípravky určené k parenterální aplikaci připravované na odborných pracovištích lékáren) je podmínkou získání zvláštní specializované způsobilosti v nástavbovém oboru nemocniční lékárenství.

Na základě svých odborných znalostí a praktických zkušeností je schopen vést ostatní pracovníky v lékárnách na úseku lékárenské péče, přípravy léčivých přípravků a kontroly léčiv.

7 Charakteristika akreditovaného zařízení

Specializační vzdělávání zajišťuje poskytovatel zdravotních služeb nebo jiná právnická nebo fyzická osoba, které ministerstvo udělilo akreditaci (dále jen „akreditované zařízení“). Akreditované zařízení zajišťující výuku školenců musí zajistit školenci absolvování vzdělávacího programu. K tomu slouží řádné a plné zapojení školence do práce a dále umožnění studia a pobytu v jiném akreditovaném zařízení, které může poskytovat část přípravy, která není dostupná ve vlastním akreditovaném zařízení. Požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 99/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb a požadavky na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 92/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

Nedílnou součástí žádosti o udělení nebo prodloužení akreditace je plán atestační přípravy školence a dále smlouvy o spolupráci s jiným akreditovaným poskytovatelem zdravotních služeb (pokud akreditované zařízení nezajišťuje náplň vzdělávacího programu samo).

Akreditované zařízení (AZ) provozovatelů zdravotních zařízení lékárenské péče

Personální zabezpečení	Školitel se specializovanou způsobilostí v oboru praktické lékárenství nebo veřejné lékárenství, min. 3 roky praxe od získání specializované způsobilosti a s minimálním úvazkem 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího lékárenskou péči.
-------------------------------	--

	• Poměr školitel/školenec – 1:3. • Další odborníci: - Farmaceut, který má garantovaný kurz ČLnK „Základy poskytování odborných konzultací pacientům v lékárně včetně řešení lékových problémů (pouze pro vlastní pracoviště s konzultační činností) – pokud není praxe na tomto pracovišti zajištěna smluvně. • Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízením profesním životopisem.
Organizační a provozní požadavky	• K žádosti je nutné doložit kopii Závazného stanoviska k technickému a věcnému vybavení lékárny v níž bude poskytována lékárenská péče (vydáváno Státním ústavem pro kontrolu léčiv).

8 Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci – charakteristika

8.1 Program kurzu Neodkladná první pomoc pro farmaceuty

Předmět
Řetěz přežití a jeho články. Úloha zdravotnické záchranné služby v ČR, její organizace. Základní životní funkce. Bezprostřední ohrožení života – příčiny, výskyt a příznaky.
Náhlá zástava krevního oběhu, výskyt, diagnóza, základní a rozšířená neodkladná resuscitace; automatizovaná externí defibrilace; historie vzniku neodkladné resuscitace, definice, zásady a ukončení neodkladné resuscitace, terapeutické postupy.
Bezvědomí, mdloba, křeče.
Dušnost – kardiálního, nekardiálního původu.
Úrazy, krvácení a jeho stavění, zlomeniny, šok, luxace, termická traumata, úrazy elektrickou energií.
Zvláštnosti urgentních stavů u dětí.
Integrovaný záchranný systém a krizová logistika.
Praktická výuka.
Celkem 12 hodin nebo e-learning

Znalosti získané v kurzu se ověřují po ukončení testem.

Personální zabezpečení a technické a věcné vybavení kurzu Neodkladná první pomoc pro farmaceuty

Personální zabezpečení
- Lektoři, kteří jsou lékaři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru urgentní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie intenzivní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice. - Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru urgentní medicína.
Technické a věcné vybavení
- Učebna pro teoretickou výuku. - Učebna pro praktickou výuku s vybavením: model (dospělý, dětský a novorozenec) umožňující praktický nácvik základní i rozšířené neodkladné resuscitace se simultánním záznamem sledovaných vitálních funkcí (zejména respiračních a oběhových) k objektivizaci účinnosti prováděné resuscitace a možností uložení sledovaných dat v elektronické podobě a závěrečné vyhodnocení. - Počítačová učebna pro závěrečné testování znalostí.

8.2 Program kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek (dále jen „NL“) a léčba závislostí

Předmět
Škodlivé užívání NL a závislosti na NL v ČR.
Přehled NL zneužívaných v ČR a jejich vlastností.
Zdravotní aspekty škodlivého užívání NL a závislosti na NL.
Problematika škodlivého užívání NL a závislosti na NL ve specifických podmínkách jednotlivých medicínských oborů, možnosti prevence.
Přehled specifických léčebných modalit pro osoby škodlivě užívající NL a závislé.
Právní aspekty související se zneužíváním NL a závislostmi na NL.
Celkem 8 hodin nebo e-learning

Personální zabezpečení a technické a věcné vybavení kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí

Personální zabezpečení
Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru návykové nemoci a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.
Technické a věcné vybavení
Učebna pro teoretickou výuku.

8.3 Program kurzu Základy legislativy a sociální farmacie

Předmět	Počet hodin
Specializační vzdělávání farmaceutů.	1
Zákon České národní rady č. 220/1991 Sb., o České lékařské komoře, České stomatologické komoře a České lékárnické komoře, ve znění pozdějších předpisů.	1
Registrace léčivých přípravků.	1
Cenová a úhradová problematika.	2
Kompetence Státního ústavu pro kontrolu léčiv a Ministerstva zdravotnictví ve vztahu k činnostem farmaceutů.	2
Eticko-psychologické aspekty lékařské péče.	2
Farmakovigilance pro lékárníky.	2
Lékové formy, dávky a dávkování léčiv.	4
Role farmaceuta v klinickém hodnocení léčiv.	2
Návykové látky.	2
Hraniční léčivé přípravky, zdravotní prostředky, potravní doplňky, kosmetika.	2
Celkem	21

Personální zabezpečení a technické a věcné vybavení kurzu Základy legislativy a sociální farmacie**Personální zabezpečení**

1. Lektori se specializovanou způsobilostí v oboru praktické lékárenství, veřejné lékárenství, klinická farmacie, farmaceutická technologie nebo nemocniční lékárenství nebo se zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru nemocniční lékárenství nebo
2. lektori se znalostí zdravotnického práva a veřejného zdravotnictví, s vysokoškolským vzděláním v oboru právo v magisterském studijním programu na vysoké škole v České republice nebo na vysoké škole v zahraničí, pokud je takové vzdělání v České republice uznáváno, a profesní zkušenosti v oblasti zdravotnického práva v délce alespoň 5 let. Lektori zdravotnického práva dokládají přehled publikační činnosti za posledních 5 let a pedagogickou činnost.

Technické a věcné vybavení

- Učebna pro teoretickou výuku.

8.4 Program kurzu Farmakoterapie – vybrané kapitoly

Předmět	Počet hodin
Základy farmakoterapie vybraných onemocnění, aplikace v lékárenské péči.	14
Základy managementu vybraných symptomů a polékových reakcí v lékárně.	3
Praktické aspekty laboratorních výsledků pro lékárenskou péči.	2
Dokumentační činnost spojená s individuálními konzultacemi.	1
Odpovědnost lékárníka při poskytování individuálních konzultací v lékárně.	1
Celkem	21

Personální zabezpečení a technické a věcné vybavení kurzu Farmakoterapie – vybrané kapitoly**Personální zabezpečení**

1. Lektori se specializovanou způsobilostí v oboru praktické lékárenství, veřejné lékárenství, klinická farmacie, farmaceutická technologie nebo nemocniční lékárenství nebo se zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru nemocniční lékárenství,
2. lektori, kteří jsou lékaři se specializovanou způsobilostí a minimálně dvouletou praxí ve vyučované problematice,
3. lektori ze státní správy se znalostí příslušných oborů a právních předpisů, nebo
4. lektori s minimálně pětiletou praxí v oblasti zdravotnických prostředků.

Technické a věcné vybavení

- Učebna pro teoretickou výuku.

8.5 Specializační kurz v lékárenství

Předmět	Počet hodin
Moderní lékové formy a jejich správná aplikace.	2
Management lékových interakcí.	2

Farmakokinetika léčiv.	2
Péče o onkologického pacienta.	1
Péče o geriatrického pacienta.	1
Hodnocení lékového záznamu	8
Celkem	16

**Personální zabezpečení a technické a věcné vybavení specializačního kurzu
v lékárenství**

Personální zabezpečení
Farmaceuti se specializovanou způsobilostí v oboru veřejné lékárenství, praktické lékárenství, nemocniční lékárenství, klinická farmacie nebo farmaceutická technologie nebo lékaři se specializací v přednášené problematice a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice. Ostatní lektori s minimálně pětiletou praxí ve vyučované problematice.
Technické a věcné vybavení
Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením; poskytnutí výukových materiálů.

8.6 Specializační kurz Zdravotnický management pro praktické lékárníky

Předmět	Počet hodin
Legislativa provozu lékárny.	1
Procesy v provozu lékárny.	1
Personál v lékárně.	1
Kontrola v lékárně.	1
Reklama v lékárně.	1
Zásilkový výdej.	1
Odpovědnost zdravotnických pracovníků.	1
Celkem	7

**Personální zabezpečení a technické a věcné vybavení kurzu Management pro
praktické lékárníky**

Personální zabezpečení
Farmaceuti se specializovanou způsobilostí v oboru veřejné lékárenství, praktické lékárenství, nemocniční lékárenství, klinická farmacie nebo farmaceutická technologie nebo lékaři se specializací v přednášené problematice a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice. Ostatní lektori s minimálně pětiletou praxí ve vyučované problematice. Lektori se znalostí oborů a příslušných právních předpisů v oblasti lékové legislativy a způsobilostí k výkonu povolání.
Technické a věcné vybavení
Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením.

8.7 Legislativa pro praktické lékárníky

Předmět	Počet hodin
Aktuality ve specializačním vzdělávání.	1
Lékopisná problematika.	1
Správná dispenzace při výdeji léčivých přípravků, zdravotnických prostředků a PZLÚ.	2
Zacházení s návykovými látkami v lékárně.	2
Registrované léčivé přípravky, možnosti používání a zajišťování neregistrovaných LP.	1
Právní předpisy v praxi lékárníka.	3
Správná lékárenská praxe.	2
Celkem	12

Personální zabezpečení a technické a věcné vybavení kurzu Legislativa pro praktické lékárníky

Personální zabezpečení
Farmaceuti se specializovanou způsobilostí v oboru veřejné lékárenství, praktické lékárenství, nemocniční lékárenství, klinická farmacie nebo farmaceutická technologie nebo se zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru nemocniční lékárenství nebo lékaři se specializací v přednášené problematice a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice. Ostatní lektori s minimálně pětiletou praxí ve vyučované problematice. Lektori se znalostí oborů a příslušných právních předpisů v oblasti lékové legislativy a způsobilostí k výkonu povolání.
Technické a věcné vybavení
Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením; poskytnutí výukových materiálů.