

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI A PROVÁDĚNÍ VOLITELNÉHO PŘEDMĚTU

Smluvní strany:

MEDIN, a.s.

se sídlem: Vlachovická 619, 592 31 Nové Město na Moravě
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spis. zn. B 686
ID datové schránky: 7c4e5t9
IČ: 43378030
zastoupena: Ing. Miroslavem Havlíčkem, MBA, generálním ředitelem
(dále jen „MEDIN“)

a

Univerzita Karlova

veřejná vysoká škola podle z.č.111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění
se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1
ID datové schránky: piyj9b4
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
ve věci součástí 1. lékařská fakulta, Kateřinská 32, 121 08 Praha 2 (zároveň také jako
korespondenční adresa)
zastoupená: doc. MUDr. Martinem Vokurkou, CSc., děkanem 1. lékařské fakulty
(dále „1. LF“)

hodlají navázat na dlouhodobou vzájemnou spolupráci a rozvíjet na základě dosavadních zkušeností kvalitu vzdělávání budoucích zdravotnických pracovníků, studentů 1.LF. Dospěly po k vzájemné a úplné shodě v níže uvedených skutečnostech a rozhodly se uzavřít v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „NOZ“) tuto Smlouvu o spolupráci a provádění volitelného předmětu (dále jen „smlouva“):

1. Úvodní ustanovení

- 1.1 Smluvní strany hodlají vzájemně spolupracovat při rozšiřování kvality a kvantity volitelných předmětů vyučovaných v rámci bakalářských a magisterských (pregraduálních) studijních programů.
- 1.2 MEDIN a 1. LF budou spolupracovat při realizaci volitelného předmětu určeného pro studenty studijního programu s názvem „**Osteosyntetické materiály a techniky osteosyntézy**“ dle specifikace obsahu uvedeného v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.3 Tato smlouva sjednává podmínky pro uskutečnění volitelného předmětu v praxi a dohodu o podmínkách vzájemné spolupráce smluvních stran při uskutečňování cílů, plánů pro společný projekt MEDIN a 1. LF na praktickém uskutečnění tohoto volitelného předmětu. Tato smlouva je uzavřena s vědomím oboustranné výhodnosti pro smluvní strany.

2. Charakteristika volitelného předmětu

- 2.1 Smluvní strany se domluvily, že volitelný předmět bude věcně odpovídat následujícím charakteristikám:
- 2.1.1 jednosemestrální předmět, který se skládá z 15 vyučovacích hodin (1 vyučovací hodina 45 min);
 - 2.1.2 studenti získávají za úspěšné absolvování předmětu 2 kredity;
 - 2.1.3 vyučování bude v češtině formou dvoudenního semináře ve výukovém centru firmy Medin v Novém Městě na Moravě
 - 2.1.4 v jednotlivých ak. rocích bude výuka probíhat v letním semestru dle harmonogramu akademického roku 1. LF (www.lf1.cuni.cz/harmonogram-ak-roku); konkrétní termín vyučování předmětu pro daný ak. rok dojednájí smluvní strany s přihlédnutím k provozním možnostem nejpozději do 15. října daného ak. roku. Za 1.LF jsou oprávněni dohodnout skutečnosti podle tohoto bodu společně garant spolupráce a garant předmětu.
 - 2.1.5 předmět může být otevřen v letním semestru, vždy maximálně pro 15 studentů a minimálně pro 8 studentů;
 - 2.1.6 místem konání výuky předmětu je výukové centrum MEDIN v Novém Městě na Moravě;
 - 2.1.7 studium předmětu bude probíhat prezenční formou;
 - 2.1.8 předmět je zakončen zápočtem. ;Zápočet je udělen na základě prezence.
 - 2.1.9 předmět je pro studenty bezplatný.

3. Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem smlouvy jsou podmínky vzájemné spolupráce mezi MEDIN a 1. LF, jednotlivé závazky a práva smluvních stran, a to po dobu platnosti této smlouvy.
- 3.2 V rámci této smlouvy a spolupráce se Medin zavazuje:
- 3.2.1 personálně zajistit výuku předmětu nejvýše však v počtu 2 osob a hradit náklady s tím spojené. Výuka ve smyslu tohoto ustanovení nezahrnuje kontrolu studia předmětu v souladu s čl. 8 odst. 1 písm. a) Studijního a zkušebního řádu Univerzity Karlovy;
 - 3.2.2 zajistit a poskytnout pro výuku v daném rozmezí a podle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 2 a v termínech specifikovaných podle bodu 2.1.4. této smlouvy všechny odborné pomůcky k praktické výuce předmětu, zejména umělé kosti, upínáky, vrtačky, osteosyntetický materiál a zajistit jejich nezbytnou instalaci; podrobnosti o poskytovaných odborných pomůckách jsou uvedeny v Příloze č. 3, této smlouvy;
 - 3.2.3 zajistit a poskytnout přihlášeným studentům písemný materiál k odborným pomůckám podle bodu 3.2.2. této smlouvy, pokud byl pro účely informování odborné veřejnosti vytvořen;
 - 3.2.4 umožnit garantovi předmětu konzultace ve vztahu k odborným pomůckám poskytovaným k výuce podle bodu 3.2.2. této smlouvy;
 - 3.2.5 předávat garantovi předmětu podklady a další nezbytné informace k zajištění kontroly studia předmětu (udělení zápočtu);
 - 3.2.6 zajistit na vlastní náklady dopravu studentů z obce sídla 1.LF do místa podle bodu

- 2.1.6 a zpět;
- 3.2.7 zajistit na vlastní náklady a poskytnout studentům ubytování na 1 noc;
- 3.2.8 zajistit studentům možnost stravování v rozsahu 2x oběd/osobu a 1x snídani/obedu, toto ujednání však nezavazuje k poskytnutí stravy těmto osobám bezúplatně;
- 3.2.9 umožnit studentům vstup do místa výuky a do dalších prostorů souvisejících s její realizací;
- 3.2.10 zajistit a poskytnout studentům prostor k odkládání osobních věcí a hygienické zázemí;
- 3.2.11 poskytnout studentům ochranné osobní pracovní pomůcky (s výjimkou pracovního oděvu a obuvi), jestliže je to s ohledem na okolnosti v průběhu výuky nezbytné.
- 3.3 V rámci této smlouvy a spolupráce se 1. LF zavazuje:
- 3.3.1 zařadit volitelný předmět dle této Smlouvy mezi volitelné předměty do Studijního informačního systému UK (SIS) (<https://is.cuni.cz/studium/predmety/index>);
- 3.3.2 nabízet a propagovat mezi studenty pregraduálního studia možnost tohoto volitelného předmětu na www.lf1.cuni.cz/volitelne-predmety;
- 3.3.3 zajistit garanta předmětu který je kontaktní osobou pro součinnost k zajištění účelu této smlouvy a doporučit MEDIN vhodné odborníky, kteří mohou být zapojeni do výuky volitelného předmětu;
- 3.3.4 poskytnout MEDIN přesný počet zapsaných studentů nejpozději do 1.3. příslušného ak. roku;
- 3.3.5 zajistit ve vztahu ke studentům kontrolu studia předmětu v souladu s čl. 8 odst. 1 písm. a) Studijního a zkušebního řádu Univerzity Karlovy;
- 3.3.6 poskytnout MEDIN nezbytnou administrativní součinnost pro realizaci předmětu, a to zejména stanovit garanta předmětu. Konkrétní údaje jsou uvedeny v Příloze č. 4. Změny kontaktní osoby je 1. LF oprávněna provést jednostranným písemným oznámením doručeným na adresu MEDIN uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 3.3.7 Smluvní strany se dohodly, že výuka předmětu způsobem podle bodu 2.1.6. a 3.2.1 je teoretickou a praktickou výukou uskutečňovanou u jiné právnické osoby ve smyslu ustanovení § 391 z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, odpovědnost za škodu vzniklou při výuce studentovi nebo způsobené MEDIN studentem se proto řídí tímto ustanovením. Odpovědnost MEDIN ve vztahu ke studentovi se neuplatní, je-li ze všech okolností případu zřejmé, že škoda vznikla studentovi v důsledku jednání 1.LF nebo jejích zaměstnanců.
- 3.4 Smluvní partneri uzavírají tuto smlouvu se zájmem o oboustrannou výhodnost, budou navzájem ctít dobré jméno i obchodní zájmy svého partnera. K realizaci předmětu této smlouvy si poskytnou veškerou potřebnou součinnost.

4. Uveřejňovací doložka

- 4.1 Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova v Praze je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen uveřejnění).
- 4.2 Smluvní strany konstatují, že pro posílení právní jistoty tuto smlouvu uveřejnění

- a nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- 4.3 K uveřejnění této smlouvy se zavazuje 1. LF s tím, že nebude-li smlouva takto uveřejněna do 20 dní od jejího uzavření, je druhá smluvní strana povinna zajistit její uveřejnění sama. Smluvní strany se zavazují jednat tak, aby bez zbytečného odkladu byly vzájemně informovány o uveřejnění smlouvy zasláním potvrzení správce Registru smluv o provedení operace (uveřejnění smlouvy). Potvrzení se zasílá:
- 4.3.1 na volitelnou el. adresu: * [REDACTED] *
a * [REDACTED] *, nebo
- 4.3.2 do datové schránky smluvní strany vyplněním příslušné rubriky (ID datové schránky) v metadatech záznamu v Registru smluv.
- 4.4 Smluvní strany výslovně prohlašují, že s výjimkou vyloučení osobních údajů fyzických osob, u nichž to vyplývá z ochrany jejich osobnostních práv a údajů podléhajících bankovnímu tajemství, uvedených mezi značkami *.* se uveřejní obsah této smlouvy beze změn.

5. Trvání smlouvy

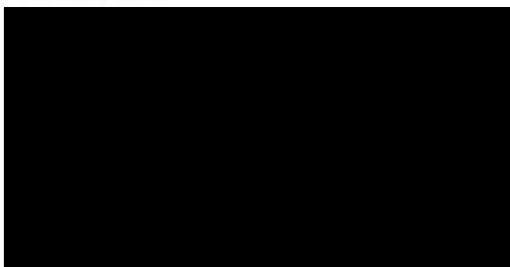
- 5.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do konce akademického roku 2026/2027.
- 5.2 Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo výpovědí kterékoliv ze smluvních stran danou i bez udání důvodů. Výpovědní doba skončí vždy 31.1. nebo 30.6., přičemž výpověď musí být doručena alespoň s tříměsíčním předstihem. Výpovědní doba začíná běžet ode dne následujícího po dni doručení výpovědi druhé smluvní straně. Výpověď je považována za doručenu za podmínky, že bude zaslána doporučeným dopisem na adresu druhé smluvní strany uvedenou na straně jedna této smlouvy. Pro účely doručování 1.LF se za doručovací adresu považuje adresa korespondenční.
- 5.3 Smluvní strany jsou od smlouvy oprávněny odstoupit v případě podstatného porušení této smlouvy. Za podstatné porušení této smlouvy považují smluvní strany porušení závazků stran uvedených zejména v čl. 2 a čl. 3 této smlouvy.

6. Závěrečná ujednání

- 6.1 Tato smlouva se dotýká stávajících smluv uzavřených mezi smluvními stranami, a to takto:
- 6.1.1. bez náhrady se ruší smlouva o spolupráci ze dne 8.12.2020 ve znění dodatku č. 1 evidovaná u 1.LF pod č. 2020S-0026;
- 6.1.2. ruší a zcela nahrazuje smlouvu s obdobným předmět plnění uzavřenou mezi stranami dne 8.12.2020, kterou 1.LF eviduje pod číslem 2020X-0072.
- 6.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti v souladu s čl. 4 této smlouvy.
- 6.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
- 6.4 Tato smlouva představuje úplné ujednání smluvních stran. Ke změně této smlouvy může dojít pouze písemně. Není-li dodržena písemná forma dle tohoto ustanovení, je právní jednání neplatné. Smluvní strany nejsou vázány právním jednáním, u něhož nebyla dodržena smluvená písemná forma. Za zachování písemné formy se pro účely změny nebo ukončení této smlouvy nepovažuje výměna zpráv elektronicky a jinými technickými prostředky.

- 6.5 V případě neplatnosti či neúčinnosti jakéhokoli ustanovení této smlouvy, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné či neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe původně zamýšlenému účelu.
- 6.6 Pokud v souvislosti s touto smlouvou jedna smluvní strana učiní nabídku, nepovažuje se za její přijetí odpověď s dodatkem, odchylkou, výhradou či jiným omezením (dále jen „odchylka“), byť tato odchylka nemění podstatně nabídku. Odpověď s odchylkou se považuje vždy za novou nabídku; § 1740 odst. 3 NOZ se tedy nepoužije.
- 6.7 Neoddělitelnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- 6.7.1 Příloha č. 1 – Anotace předmětu;
 - 6.7.2 Příloha č. 2 – Syllabus předmětu a harmonogram;
 - 6.7.3 Příloha č. 3 – Podrobnosti o poskytování odborných pomůcek;
 - 6.7.4 Příloha č. 4 – Základní informace o předmětu;
- 6.8 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem, který je projevem jejich pravé a svobodné vůle souhlasí a na důkaz toho, že není uzavírána za nápadně nevýhodných podmínek, ji stvrzují vlastnoručními podpisy připojenými k této smlouvě.

V Praze dne - 3 -01- 2022



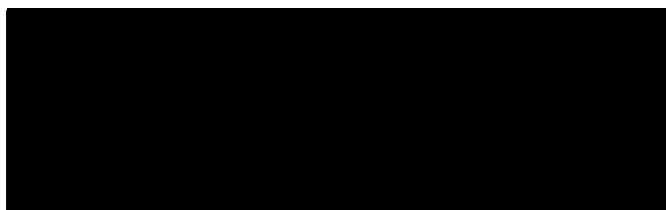
Ing. Miroslav Havlíček, MBA
generální ředitel

V Praze dne 12 -01- 2022

Univerzita Karlova



prof. MUDr. Martin Vokurka, CSc.
děkan 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy



Příloha č. 1

Anotace předmětu

Osteosyntetické materiály a techniky osteosyntézy

Hojení kosti - primární, sekundární.

Poruchy hojení - prodloužené hojení, paklouby, zhojení ve špatném postavení.

Infekce kosti - osteomyelitida.

Druhy osteosyntézy.

Zevní fixátory - rovinné, kruhové, hybridní.

Osteosyntéza nitrodřeňovým hřebem - předvrtané, nepředvrtané.

Druhy osteosyntetických šroubů- spongiosní, kortikální, zamykatelné.

Osteosyntetické dlahy- podpůrné, přemostující, neutralizační, zamykatelné, autokompresní, anatomicky preformované.

Zlomeniny proximálního humeru, zlomeniny distálního radia, zlomeniny horního konce stehenní kosti, zlomeniny proximální tibie, zlomeniny v oblasti lokte.

Příloha č. 2 Sylaby předmětu

Osteosyntetické materiály a techniky osteosyntézy

Cíl:

- seznámení se s operačními možnostmi léčby zlomenin dlouhých kostí a pánve a jejich praktický nácvik na umělých kostech
- klinické a paraklinická vyšetření k určení diagnózy poranění
- posouzení indikace k operační léčbě, zvážení možností a limitů konzervativní i operační léčby a srovnání výsledků a rizik obou typů léčení
- taktika a základní principy chirurgických postupů v traumatologii
- nejčastější pooperační komplikace daných poranění a jejich prevence, ev. terapie
- následná péče o zraněného pacienta, rizika a následky operační léčby v dlouhodobém horizontu
- seznámení s nástroji a technickými prostředky užívanými v traumatologii, základy chirurgické techniky

Harmonogram výuky v letním semestru ak. roku

(www.lf1.cuni.cz/harmonogram-ak-roku)

1. den- čtvrtek

7:00 odjezd od 1.LFUK

9:30-10:15 Úvod. Hojení kostí. Druhy osteosyntézy. [REDACTED]

10:30-12:00 Osteosyntéza PFH zlomeniny horního konce stehenní kosti. [REDACTED]

12:00-13:00 oběd

13:00-14:30 Osteosyntéza dlahou na zlomeniny distálního radia. [REDACTED]

14:45-16:15 Návštěva vývojového centra a továrny firmy Medin

2. den- pátek

8:00-9:30 Osteosyntéza hřebem zlomeniny proximálního humeru [REDACTED]

9:45-11:15 Osteosyntéza dlahou zlomeniny proximální tibie [REDACTED]

11:30-13:00 Osteosyntéza dlahou zlomenin v oblasti lokte [REDACTED]

13:00-14:00 oběd

14:00-15:30 Zevní fixátory. [REDACTED]

15:30 odjezd do Prahy

Příloha č. 3

Podrobnosti o poskytování odborných pomůcek

pro výuku předmětu názvem „Osteosyntetické materiály a techniky osteosyntézy“

1) množství umělých kostí a množství příslušného instrumentária se určí poměrem (počet přihlášených studentů/3) + 1, do sdělení termínu podle bodu 3.3.4 této smlouvy bude MEDIN poskytovat materiál dle programu v příloze č. 2.

1a) pro výuku v letním semestru ak. rok 2021/2022, platí takto sjednaný materiál podle počtu přihlášených studentů oznámeného podle bodu 3.3.4. této smlouvy

:

Úvod. Hojení kostí. Druhy osteosyntézy - průhledné umělé kosti s implantovaným osteosyntetickým materiálem

Osteosyntéza PFH zlomeniny horního konce stehenní kosti -stehenní kost , instrumentarium pro osteosyntézu PFH Medin

Osteosyntéza dlahou na zlomeniny distálního radia-vřetenní kost , instrumentarium pro osteosyntézu LCP dlahou Medin -distální radius

Osteosyntéza hřebem zlomeniny proximálního humeru -pažní kost , instrumentarium pro osteosyntézu krátkým humerálním hřebem Medin

Osteosyntéza dlahou zlomeniny proximální tibie -holenní kost , instrumentarium pro osteosyntézu tibiálním hřebem Medin

Osteosyntéza dlahou zlomenin v oblasti lokte -pažní kost , instrumentarium pro osteosyntézu distálními humerálními dlahami Medin

Zevní fixátory -holenní kost , pánev , instrumentarium Unifix

2) studijní materiály - operační postupy podle počtu přihlášených studentů oznámeného podle bodu 3.3.4. této smlouvy

3) množství umělých kostí, instrumentárií a studijních materiálů podle bodů 1 a 2 dodat vždy ve výukovém centru Medin v Novém Městě na Moravě dle harmonogramu v příloze č. 2 a e v termínech dojednaných podle bodu 2.1.4. této smlouvy

4) instalaci umělých kostí a příslušných instrumentárií s akuvrtačkou, zajišťuje MEDIN ve výukovém centru Medin v Novém Městě na Moravě, tak aby bylo možno započít s praktickou výukou dle harmonogramu v příloze č. 2 a e-v termínech dojednaných podle bodu 2.1.4. této smlouvy;

Příloha č. 4
Základní informace o předmětu

Název/název v AJ	Osteosyntetické materiály a techniky osteosyntézy Osteosynthetic materials and procedures	
Učitel/garant	* [redacted] *	
Počet semestrů	1	
Začátek (zimní, nebo letní semestr)	letní	
Doporučené ročníky	4,5,6	
Min_počet studentů	8	
Max_počet studentů	15	
Počet studentů z jiné fakulty		
Způsob zakončení	Níže vyberte:	
písemný test		
ústní zkoušení		
závěrečná praktická práce		
seminární práce		
za pravidelnou docházku	x	
jiné	písemná práce na téma schválené garantem předmětu, pokud není splněna docházka	
Studijní obory	Všeobecné lékařství	
Prerekvizity		
Kontakt na vyučujícího	* [redacted] *	

