

Dohoda o zajištění výuky

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Dohoda“) mezi:

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

zastoupena: prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D., děkan fakulty

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

ID datové schránky: p83j9ee

(dále jen „FEL ČVUT“)

Univerzita Karlova	7921
Vytvořeno: 21.10.2019 v 09:20:12	Odbor
Č.j.: UK2LF/295005/2019	Zprac.
Č.dop.: RR-273589-	
Listů: 1 Příloh: 0	
Druh: písemné	



a

2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

se sídlem: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

zastoupena: prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc., děkan fakulty

bankovní spojení: KB, a.s., č.ú.: [REDACTED]

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

ID datové schránky: piyj9b4

(dále jen „2. LF UK“)

(dále společně jen „strany dohody“)

Čl. 1

Předmět dohody

- 1) Předmětem této Dohody je závazek 2. LF UK zajistit za podmínek sjednaných touto Dohodou prostorové, personální a materiální zabezpečení výuky pro studenty FEL ČVUT a závazek FEL ČVUT zaplatit za to 2. LF UK sjednanou odměnu.
- 2) Tato Dohoda o zajištění výuky je uzavírána v souladu s Dohodou o spolupráci ze dne 22.8.2017, uzavřené mezi stranami dohody (dále jen „Dohoda o spolupráci“).

Čl. 2

Specifikace předmětu dohody

- 1) 2. LF UK zabezpečí výuku studijního předmětu Neurofyzologie pro studenty FEL ČVUT (dále jen „předmět“), v rozsahu uvedeném v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Dohody.
- 2) Výuka bude probíhat v prostorách Teoretických ústavů 2. LF UK, Plzeňská 130/221, Praha 5.
- 3) Výuka bude vedena akademickými pracovníky 2. LF UK.
- 4) Odborným Garantem a koordinátorem výuky za 2. LF UK je prof. MUDr. [REDACTED], Ph.D., vedoucí Ústavu fyziologie 2. LF UK.
- 5) Odborným garantem a koordinátorem výuky za FEL ČVUT jsou prof. [REDACTED] a prof. [REDACTED].
- 6) Do pravomoci garantů a koordinátorů výuky náleží zejména průběžná úprava obsahu

přednášek, určování konkrétního způsobu realizace výuky a to zejména podle provozních možností 2. LF UK, a to na základě vzájemné dohody smluvních stran a není považována za změnu této Dohody dle Čl. 5 odst.4)

- 7) Změna v osobě koordinátora musí být druhé smluvní straně oznámena písemně a její účinky nastávají okamžikem doručení takového oznámení.
- 8) Uskutečňování výuky se bude řídit vnitřními předpisy Univerzity Karlovy a vnitřními předpisy obou stran dohody.
- 9) FEL ČVUT umožní akademickým pracovníkům 2. LF UK, odpovědným za výuku předmětu, přístup do svého studijního informačního systému pro zapisování studijních výsledků.

Čl. 3

Finanční zabezpečení uskutečňované výuky

- 1) FEL ČVUT se za zajištění výuky v rozsahu stanoveném touto Dohodou zavazuje zaplatit 2. LF UK odměnu sjednanou a uvedenou v příloze č. 2 této Dohody.
- 2) Odměna za zajištění výuky v akademickém roce 2019/2020 dle odst. 1) tohoto čl. bude uhrazena na základě faktury vystavené k 15.10.2019 a v případě automatického prodloužení této Dohody dle čl. 5 odst. 2) této dohody vždy k 15.10. aktuálně platného akademického roku, v němž má být výuka uskutečňována.
Splatnost faktury se sjednává na 21 dnů ode dne jejího vystavení. Fakturu lze doručovat FEL ČVUT elektronicky na emailové adresy: [REDACTED]
jinak na adresu uvedenou v záhlaví této Dohody.
- 3) Sjednaná odměna se považuje za zaplacenou dnem připsání na účet 2. LF UK uvedený v záhlaví této dohody.
- 4) Veškeré finanční podmínky zajištění výuky naplňují požadavky osvobozeného plnění dle § 57 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Čl. 4

Další ujednání

- 1) Strany Dohody si vzájemně odpovídají za újmu vzniklou při realizaci této Dohody.
- 2) Za škodu způsobenou studentem FEL ČVUT v souvislosti s výukou na majetku 2. LF UK a životě a zdraví osob odpovídá FEL ČVUT. Za škodu vzniklou v souvislosti s výukou studentovi FEL ČVUT odpovídá 2. LF UK v rozsahu vyplývajícím z příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) FEL ČVUT předá 2. LF UK nejpozději do 14 dnů před zahájením výuky seznam studentů účastnících se výuky předmětu.
- 4) Strany dohody se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech informacích z oblastí druhé strany dohody a nebudou je bez souhlasu druhé strany dohody poskytovat třetím osobám.
- 5) Strany dohody se zavazují v souvislosti s touto dohodou dodržovat veškeré platné právní předpisy České republiky a postupovat v otázce osobních údajů v souladu se zák. č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění a Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 6) Strany dohody jsou za účelem plnění předmětu této Dohody oprávněny zpracovávat osobní údaje zaměstnanců a studentů minimálně po dobu trvání této Dohody, není-li jednotlivými právními předpisy stanovena doba delší, popř. nestanoví-li tak oprávněný zájem stran dohody pro ochranu či uplatnění jejich práv.

Čl. 5

Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

- 1) Tato Dohoda nabývá platnosti dnem podpisu oběma stranami dohody.
- 2) Tato Dohoda je uzavírána na akademický rok 2019/2020 s automatickým prodloužením na další akademický rok. V případě, že jedna ze stran Dohody nemá zájem dále pokračovat ve výuce předmětu, je oprávněna tuto Dohodu vypovědět, avšak vždy jen ke konci aktuálně platného akademického roku druhé strany dohody. Písemné oznámení výpovědi musí být doručeno druhé straně dohody nejpozději 60 dnů před posledním dnem aktuálně platného akademického roku.
- 3) Tato Dohoda končí v případě ukončení Dohody o spolupráci ze dne 22.8.2017.
- 4) Tato Dohoda může být měněna pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma stranami dohody.
- 5) Strany dohody berou na vědomí, že tato Dohoda nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání Dohody do registru smluv zajistí 2. LF UK neprodleně po podpisu Dohody. 2. LF UK se současně zavazuje informovat FEL ČVUT o provedení registrace tak, že zašle FEL ČVUT kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění Dohody bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky FEL ČVUT (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace Dohody obdrží strany dohody zároveň). Strany dohody prohlašují, že skutečnosti obsažené v Dohodě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6) Strany dohody se zavazují případné spory z této dohody řešit nejprve smírnou cestou. V opačném případě bude spory řešit místně příslušný soud ČR dle českého právního řádu.
- 7) Součástí této dohody je:
 - Příloha č. 1 – Charakteristika studijního předmětu
 - Příloha č. 2 – Odměna za zajištění výuky
- 8) Tato Dohoda je vyhotovena ve dvou stejnopisech stejné právní síly a každá strana dohody obdrží po jednom.
- 9) Strany dohody tímto prohlašují, že se řádně seznámily s celým obsahem této Dohody, s jejím obsahem, který je projevem jejich pravé a svobodné vůle souhlasí a na důkaz toho, že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek ji stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

17. 10. 2019

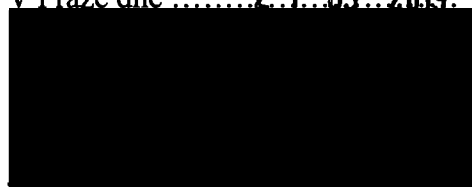
V Praze dne



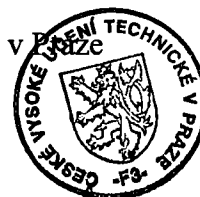
prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.
děkan
2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

Univerzita Karlova
2. lékařská fakulta
Děkan
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

V Praze dne 24. 09. 2019.



prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D.
děkan
Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze



Príloha č. 1

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Neurofyziologie			
Typ předmětu	Povinně volitelný	doporučený ročník / semestr	1,2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouškový test	Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Studenti během semestru vypracovávají domácí úkoly a absolvují průběžné písemné testy. Zkoušku skládají písemnou formou.			
Garant předmětu				
Info o výuce	Přednášky (2 hodiny týdně), středa 14:30-16:00 Cvičení (2 hodiny týdně), středa 16:15-17:45 Kde: Seminární místnost, Teoretické ústavy 2LF UK, Plzeňská 130/221, Praha 5			
Vyučující				
Stručná anotace předmětu				
<p>Předmět pokrývá základy funkce nervového systému. Jedná se o předmět, který propojuje znalosti z oboru elektrofyziologie, neurobiologie, neuroanatomie, psychologie, neurologie, psychiatrie a biofyziky. Absolvent předmětu by měl získat detailní znalosti o funkci lidského mozku od molekulární úrovně, přes buněčnou až po úroveň fungování celého mozku. Znalost funkce mozku ve zdraví představuje základní předpoklad pro pochopení onemocnění mozku a pro vývoj nových léčebných a diagnostických postupů. V předmětu bude kladen důraz na význam neurofyziologie v technických a bioinženýrských oborech.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obecná neurofyziologie. Neuron, gliová buňka. Základní funkce synapse. Přehled neurotransmiterů a neurohormonů. Mechanismy synaptického přenosu. 2. Elektrofyziologie neuronu. Klidový membránový potenciál: Iontové a elektrické gradienty. Akční potenciál. Vlastnosti excitabilních membrán. Postsynaptický potenciál. Excitace a inhibice. Generátorový potenciál receptorů. Stimulace nervových buněk a její záznam. 3. Elektrické fenomény objemového vodiče. Extracelulární záznam a stimulace EEG, evokované potenciály, chronaxie, 4. Reflexní a nereflexní aktivita. Učení a paměť. 5. Funkce míchy. Fyziologie prodloužené míchy. Hypothalamus a autonomní nervový systém. 6. Motorické funkce: Kůra, basální ganglia, mozeček. Pyramidový a extrapyramidový systém. Poruchy motoriky. Demyelinizace. 7. Fyziologie čítí a bolesti. 8. Mozková kůra. Intelekt. Motivace a emoce 9. Spánek a bdění. Modulační systémy. 10. Fyziologie zraku, sluchu, chuť a čich 11. Poruchy vědomí a integračních funkcí. 12. Mozková cirkulace a její poruchy. Cévní mozkové příhody. Vztah energetického metabolismu mozkové tkáně a mozkového průtoku. Celkový průtok krve mozkem a jeho změny. Regionální průtok krve. 13. Epilepsie a epileptický záchvat. Fokální, generalizované a sekundárně generalizované záchvaty. Etiopatogeneze epilepsie a epileptických záchvatů. EEG v diagnóze epileptických změn 14. Demence. Schizofrenie a poruchy nálad. Genetické a biochemické aspekty schizofrenie a poruch nálady (manie, deprese). 				
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology
Atlas fyziologie člověka – S.Silbernagl, A. Despopoulos
Neuroscience: Exploring the Brain – M. Bear, B.W.Connors, M.A. Paradiso
Přehled lékařské fyziologie – Ganong W.F.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	-	hodin
--	---	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Příloha č. 2 - Odměna za zajištění výuky		
	1 hod	celkem za 1. semestr
mzdové náklady na přednášku (včetně odvodů)		
mzdové náklady na cvičení (včetně odvodů)		
mzdové náklady na zkoušku (včetně odvodů)		
pronájem prostor		
materiálové náklady		
CELKEM		87,715.50

Počet týdnů	13
Hodin cvičení za týden	2
Hodin přednášek za týden	2