

## Doporu ený pr chod studijním plánem

### Název pr chodu: Aplikovaná fyzioterapie - nástup ke studiu 21/22, 22/23, 23/24, 24/25

Fakulta: Fakulta biomedicínského inženýrství

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Navazující magisterský studijní program Aplikovaná fyzioterapie

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Aplikovaná fyzioterapie

Typ studia: Navazující magisterské prezen ní

Poznámka k pr chodu: Informaci o p edepsaném minimálním po tu PV p edm t pro konkrétní jednotlivé semestry najdete v odpovídajícím studijním plánu programu.

Kódování rolí p edm t a skupin p edm t :

P - povinné p edm ty programu, PO - povinné p edm ty oboru, Z - povinné p edm ty, S - povinn volitelné p edm ty, PV - povinn volitelné p edm ty, F - volitelné p edm ty odborné, V - volitelné p edm ty, T - t lovýchovné p edm ty

Kódování zp sob zakon ení predm t (KZ/Z/ZK) a zkratek semestr (Z/L):

KZ - klasifikovaný zápo et, Z - zápo et, ZK - zkouška, L - letní semestr, Z - zimní semestr

íslo semestru: 1

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len ) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
17BOZP	<b>Bezpe nost a ochrana zdraví p i práci, požární ochrana a první pomoc</b> Petr Kudrna <b>Petr Kudrna</b> Petr Kudrna (Gar.)	Z	0	1P	Z	z
F7PMFEAB	<b>Experimentální a aplikovaná biomechanika</b> František Lopot, Patrik Kutílek <b>Patrik Kutílek</b> Patrik Kutílek (Gar.)	Z,ZK	3	1P+1C	Z	z
F7PMFFPRR	<b>Fyzikální principy robotické rehabilitace</b> Jaroslav Pr cha, Aleš P íhoda <b>Aleš P íhoda</b> Jaroslav Pr cha (Gar.)	ZK	3	2P	Z	z
F7PMFKIPA1	<b>Klinická kineziologie a patokineziologie I.</b> Maja Špiritovi <b>Maja Špiritovi</b> Maja Špiritovi (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2S	Z	z
F7PMFKD1	<b>Klinický den I.</b> Aleš P íhoda, Martina Lopotová <b>Aleš P íhoda</b> Aleš P íhoda (Gar.)	Z	6	112XH	Z	z
F7PMFMDTE1	<b>Mechanická diagnostika a terapie I.</b> Martina Lopotová, Veronika Filová, Jaroslav Hák <b>Martina Lopotová</b> Michal íha (Gar.)	Z,ZK	4	1P+2C	Z	z
F7PMFNEU	<b>Neurologie</b> Tomáš Ned lka <b>Tomáš Ned lka</b> Tomáš Ned lka (Gar.)	Z,ZK	4	2P+1C	Z	z
F7PMFVZMZZ	<b>Ve ejné zdravotnictví, management zdravotnického za ízení</b> Jan B íza, V ra Adámková <b>Jan B íza</b> Jan B íza (Gar.)	KZ	3	2P	Z	z
F7PMFZMEF	<b>Zobrazovací metody ve fyzioterapii</b> Tomáš Koutný <b>Tomáš Koutný</b> Tomáš Belšan (Gar.)	KZ	2	1P	Z	z

íslo semestru: 2

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len ) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMFAFLM	<b>Aplikované fyzikální lé ebné metody</b>	ZK	2	1P	L	z
F7PMFDS	<b>Diplomový seminá</b>	Z	1	1S	L	z
F7PMFFPA	<b>Farmakologie pohybového aparátu</b>	ZK	2	1P+0C	L	z
F7PMFKIPA2	<b>Klinická kineziologie a patokineziologie II.</b> Maja Špiritovi	Z,ZK	4	2P+2S	L	z
F7PMFKRS	<b>Komponenty robotických systém</b> Patrik Kutílek	KZ	2	1P+1S	L	z
F7PMFMDTE2	<b>Mechanická diagnostika a terapie II.</b> Martina Lopotová	Z,ZK	3	2P+1C	L	z
F7PMFNER	<b>Neurorehabilitace</b> Tomáš Ned lka	KZ	2	1P	L	z
F7PMFOP1	<b>Odborná praxe I.</b>	Z	4	320XH	L	z
F7PMFPRAT	<b>Principy roboticky asistované terapie</b> Aleš P íhoda	Z,ZK	3	2P+2C	L	z
F7PMFPMVK	<b>Principy Vojtovy metody a využití vývojové kineziologie</b> Tomáš Ned lka	Z,ZK	3	1P+2C	L	z

F7PMFSPR	Symptomatické poruchy e i	KZ	2	1P+1S	L	z
F7PMFTP	Týmový projekt	Z	2	2S	L	z

íslo semestru: 3

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len ) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMFCHTO	<b>Chirurgie, traumatologie a ortopedie</b> Jan B íza, Miroslav Bartoš <b>Miroslav Bartoš</b> Miroslav Bartoš (Gar.)	ZK	2	2P	Z	z
F7PMFDDPA	<b>Diferenciální diagnostika pohybového aparátu</b> Martina Lopotová, Anna Macoszek <b>Anna Macoszek</b> Martina Lopotová (Gar.)	ZK	3	2C	Z	z
F7PMFKD2	<b>Klinický den II.</b> Aleš P íhoda, Martina Lopotová <b>Martina Lopotová</b> Aleš P íhoda (Gar.)	Z,ZK	6	112XH	Z	z
F7PMFLYM	<b>Lymfodrenáže (manuální, p ístrojové)</b> Dita Hamouzová <b>Dita Hamouzová</b> Martina Lopotová (Gar.)	Z,ZK	3	1P+1C	Z	z
F7PMFMDTE3	<b>Mechanická diagnostika a terapie III.</b> Martina Lopotová, Kryštof Kuba, Eva Nováková <b>Martina Lopotová</b> Martina Lopotová (Gar.)	Z,ZK	4	2P+1C	Z	z
F7PMFRM	<b>Metodologie výzkumné práce</b> Václav Navrátil <b>Václav Navrátil</b> Václav Navrátil (Gar.)	Z	2	1P	Z	z
F7PMFPBML	<b>Patofyziologie bolesti a možnosti její lé by</b> Miroslav Tichý <b>Miroslav Tichý</b> Miroslav Tichý (Gar.)	KZ	3	1P+1C	Z	z
F7PMFPSDV	<b>Pohybový systém d tského v ku</b> Andrea Hašková <b>Andrea Hašková</b> Andrea Hašková (Gar.)	ZK	2	1P	Z	z
F7PMFPPT	<b>Psychologie a psychoterapie</b> Tibor Bre ka <b>Tibor Bre ka</b> Ludmila írtková (Gar.)	ZK	2	1P	Z	z
F7PMFVMTPR	<b>Využití moderních technických prost edk v rehabilitaci</b> Jaroslav Pr cha, Aleš P íhoda <b>Aleš P íhoda</b> Jaroslav Pr cha (Gar.)	Z	3	1P+1S	Z	z

íslo semestru: 4

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len ) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMFOP2	<b>Odborná praxe II.</b>	Z	20	400XH	L	z
F7PMFPZDP	<b>P íprava a zpracování diplomové práce</b>	Z	10	160XH	L	z

**Seznam skupin p edm t tohoto pr chodu s úplným obsahem len jednotlivých skupin**

**Seznam p edm t tohoto pr chodu:**

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
17BOZP	Bezpe nost a ochrana zdraví p í práci, požární ochrana a první pomoc	Z	0
<p>P edm t je za azen jako povinná sou ást studijního plánu každého oboru studia na VUT FBMI. Sou ástí p edm tu je základní školení o bezpe nosti práci a ochran zdraví p í práci, požární ochran a první pomoci a dále školení podle par. 3, Vyhl. 50/1978 Sb. z hlediska elektrotechnické kvalifikace, které probíhá typicky v den zápisu studenta do studia. Student podepisuje prohlášení o náplni školení a o porozum ní. Ú ast a absolvování školení o bezpe nosti práci a ochran zdraví p í práci, požární ochran a první pomoci, resp. o BOZP v elektrotechnice jsou povinností každého studenta VUT. Školení, resp. p ednáška je tedy povinná a nelze ji nijak nahradit, i omluvit. Bez uvedeného školení nelze realizovat žádnou innost na VUT FBMI a zejména výkonu ve cvi eních. Jedná se o povinný p edm t o rozsahu 1+0, zakon ený zápo tem, ale s po tem kredit 0. P edm t musí mít zapsán každý student 1. ro níku v zimním semestru daného akademického roku na každém studijním oboru a nelze ho nahradit žádným jiným školením, i p edchozím školením. Školení platí pouze pro dané zapo até studium a p í ukon ení studia v daném oboru pozbývá platnosti. Uvedená školení mají platnost pouze v rámci VUT FBMI. Záznamy o školeních se archivují podle pravidel Archiva ního a skarta ního ádu VUT.</p>			
F7PMFAFLM	Aplikované fyzikální lé ebné metody	ZK	2
<p>Poslucha tak získá komplexní p ehled ve fyzikální terapii, p í emž zvýšená pozornost bude v nována možným interakcím jednotlivých typ fyzikální terapie p ípadn interakcím s jinými formami lé by. Student tak bude moci objektivn posoudit vhodnost fyzikální terapie, zvolit vhodnou taktiku lé by a objektivn vyhodnotit její p ínos. Nezanedbatelná pozornost bude v nována literárním poznatk m a práci s t mito poznatky.</p>			
F7PMFCHTO	Chirurgie, traumatologie a ortopedie	ZK	2
<p>Student m bude podán komplexní p ehled prevence, diagnostiky a terapie chirurgických onemocn ní, úraz zejména pohybového aparátu s d razem na následnou rehabilitaci. Student m bude poskytnut komplexní p ehled základních chirurgických výkon a stav v etn traumatologie pohybového aparátu s následnou terapií konzervativní a opera ní a návaznost moderních postup na následnou rehabilitaci a za azení pacienta do spole nosti.</p>			

F7PMFDDPA	Diferenciální diagnostika pohybového aparátu	ZK	3
Studenti získají dovednosti v analýze funkčních poruch motoriky na základě obecně platných funkčních vztahů a následně si osvojí směr terapeutického postupu dané poruchy. Výuka je zacílená na praktickou výuku a demonstrace pacientů, kde obsahová stránka bude plynule navazovat na dosavadní znalosti klinických předem a vyšetření pohybového aparátu.			
F7PMFDS	Diplomový seminář	Z	1
Seminář bude zaměřen na návrh vhodného způsobu prezentace hlavních tézí diplomové práce, tak aby byli studenti připraveni na obhajobu své diplomové práce u státní závěrečné zkoušky.			
F7PMFEAB	Experimentální a aplikovaná biomechanika	Z,ZK	3
Výuka bude zaměřena na okruhy z klinické, sportovní a ortopedické biomechaniky. Především se bude jednat o seznámení studentů s metodami měření v experimentální biomechanice, biomechanikou svalovkošerního systému, hodnocení pohybu v biomechanice a rehabilitaci, hodnocení chůze a klidného stoje, hodnocení práce a výkonu, silovými a momentovými úhly, antropometrií, materiálovými vlastnostmi, způsobu zatížení, deformacemi a modelování biomateriálů, reologickými modely tkání. Dále se posluhává seznámení s oblastmi konstrukce ortéz a protéz a ergonomií ve vztahu k biomechanice.			
F7PMFFPA	Farmakologie pohybového aparátu	ZK	2
I když je snahou fyzioterapie minimalizovat u poruch pohybového aparátu souběžnou farmakoterapii, nelze se jí zcela vyhnout, a již podáváním analgetik, nesteroidních antiflogistik, spasmolytik a zejména antirevmatik. Obrovský rozmach zažívá v tomto oboru biologická léčba. Studenti budou seznámeni s jednotlivými modalitami farmakoterapie pohybového aparátu, v etně vhodných indikací, možných kontraindikací a vedlejších účinků léků.			
F7PMFFPRR	Fyzikální principy robotické rehabilitace	ZK	3
Seznámení se základními znalostmi z fyzikálně-biomechanického pojetí robotické rehabilitace.			
F7PMFKD1	Klinický den I.	Z	6
Odborné praxe probíhají pod přímým vedením fyzioterapeuta, kteří splňují požadavky specializované způsobu sobilosti k výkonu zdravotnického povolání fyzioterapeuta bez přímého odborného dohledu dle § 24 zákona č. 96/2004 Sb. Před zahájením praxe budou studenti seznámeni s provozním řádem jednotlivých pracovišť. V průběhu klinické praxe jsou dodržovány bezpečnostní, hygienické, etické a právní předpisy. Praxe probíhá v malých skupinách studentů (maximálně 10), kteří budou docházet pravidelně po dobu trvání celého semestru na jeden celý den na totéž pracoviště (polovina studentů bude docházet na ambulantní pracoviště, polovina na lůžkové oddělení a v 2. ročníku zimního semestru se vymění), které jim bude přiděleno garantem předem. Praxe předpokládá opakování a praktické uplatnění poznatků ze všech odborných předem t fyzioterapie z ukončeného celého bakalářského studia a navazuje na získávání znalostí a dovedností během magisterského studia. Poslední týden bude vyhrazen na prezentace studentů, kdy seznámí ostatní se zpracovanou kazuistikou pacienta, v etně diferenciální rozvahy a návržení efektivního plánu terapie.			
F7PMFKD2	Klinický den II.	Z,ZK	6
Odborné praxe budou probíhat pod přímým vedením fyzioterapeuta, kteří splňují požadavky specializované způsobu sobilosti k výkonu zdravotnického povolání fyzioterapeuta bez přímého odborného dohledu dle § 24 zákona č. 96/2004 Sb. Před zahájením praxe budou studenti seznámeni s provozním řádem jednotlivých pracovišť. V průběhu klinické praxe jsou dodržovány bezpečnostní, hygienické, etické a právní předpisy. Praxe probíhá v malých skupinách studentů (maximálně 10), kteří budou docházet pravidelně po dobu trvání celého semestru na jeden celý den na totéž pracoviště (polovina studentů bude docházet na ambulantní pracoviště, polovina na lůžkové oddělení opačně proti zimnímu semestru 1. ročníku), které jim bude přiděleno garantem předem. Praxe předpokládá opakování a praktické uplatnění poznatků ze všech odborných předem t fyzioterapie z ukončeného celého bakalářského studia a navazuje na získávání znalostí a dovedností během magisterského studia. Poslední týden bude vyhrazen na prezentace studentů, kdy seznámí ostatní se zpracovanou kazuistikou pacienta, v etně diferenciální rozvahy a návržení efektivního plánu terapie.			
F7PMFKIPA1	Klinická kineziologie a patokineziologie I.	Z,ZK	5
Klinická kineziologie a patokineziologie jsou základními obory magisterského studia fyzioterapie. Bezprostředně navazují na znalosti získané v bakalářském studiu. Předpokládá se znalost základů fyzioterapeutických předem t.			
F7PMFKIPA2	Klinická kineziologie a patokineziologie II.	Z,ZK	4
Klinická kineziologie a patokineziologie jsou základními obory magisterského studia fyzioterapie. Bezprostředně navazují na znalosti získané v bakalářském studiu absolvováním předem t anatomie, fyziologie a patologie. Předpokládá se znalost základů fyzioterapeutických předem t.			
F7PMFKRS	Komponenty robotických systémů	KZ	2
V první části probíhá analýza vybraných robotických systémů na funkční části, které splňují předem t spočívá v získání znalostí o těchto částech, jejich vlastnostech a metodách řízení a využití v praxi. Zde je předem t koncipován jako pohledový sešit s širším zaměřením. Závěrečná část je věnována možnostem integrace do technologicky vyspělejšího celku využívajícího expertních systémů pro rehabilitační praxi.			
F7PMFLYM	Lymfodrenáže (manuální, pístrojové)	Z,ZK	3
Cílem předem t je podrobně seznámit studenty s anatomii, fyziologií lymfatického systému a na základě znalostí přesně aplikovat pístrojovou a manuální lymfodrenáž. Cvičení jsou zaměřena na teoretické i praktické procvičení manuálních technik využitých v lymfologii- diagnostických i terapeutických hmatů v přesné posloupnosti i manuální lymfodrenáži celého těla.			
F7PMFMDTE1	Mechanická diagnostika a terapie I.	Z,ZK	4
Cílem výuky je tvorba cíleného terapeutického plánu s využitím pohybů dle smýšlené preference. Cílem předem t Mechanická diagnostika a terapie I je naučit studenta zachytit symptomatiku pístinů bolestí a umět ji odlišit od nemechanických bolestí pohybového systému s akcentem na oblast dolní části zad.			
F7PMFMDTE2	Mechanická diagnostika a terapie II.	Z,ZK	3
Výuka navazuje na předem t Mechanická diagnostika a terapie I a rozšíří uje znalosti studentů o další specifické postupy a principy. Cílem je schopnost studentů tyto principy a postupy aplikovat do přesné diagnostiky a následně cílené terapie. Student se naučí zachytit symptomatiku pístinů bolestí a bude jim umět odlišit od nemechanických bolestí pohybového systému s důrazem na oblast krční, hrudní a region hlavy.			
F7PMFMDTE3	Mechanická diagnostika a terapie III.	Z,ZK	4
Studenti si v blokové výuce upevní schopnost diferenciálně diagnostikovat a fixovat nejčastější pístiny bolestí páteře a periferních kloubů a naučí se stanovit a/symptomatické projevy mechanických, i strukturálních poškození periferních kloubů a páteře. Výstupem předem t je schopnost diagnostiky a cílené účinné terapie nemechanických pístinů bolestí pohybového aparátu s využitím léčebně-účinné výchovy podle smýšlené preference a manuálních technik (mobilizace, progresse sil a tlaků).			
F7PMFNER	Neurorehabilitace	KZ	2
Předem t v anglickém jazyce bude zaměřen na neurorehabilitaci po poškození centrální a periferní části nervového systému. Důraz bude dáván zejména na neurofyziologii v etně velmi aktuální problematiku neuroplasticity. Studenti budou seznámeni s diagnostickými i terapeutickými aplikacemi v neurorehabilitaci v etně moderních pístrojových metod a bude jim předložena problematika hodnocení rehabilitačního procesu u neurologických pacientů.			
F7PMFNEU	Neurologie	Z,ZK	4
Rozšíření znalostí studentů v problematice neurologických onemocnění s důrazem na uplatnění fyzioterapeutických postupů v terapii onemocnění CNS, periferního nervstva a autonomního nervového systému. Specifickou součástí předem t bude i aplikace robotických technologií v terapii spasticity a chabých paréz.			
F7PMFOP1	Odborná praxe I.	Z	4
Odborná praxe probíhá v ambulantním nebo lůžkovém zařízení pod odborným dohledem vedoucího fyzioterapeuta. Student je součástí rehabilitačního týmu, který se podílí na komplexní fyzioterapeutické péči o pacienty léčené ve zdravotnickém zařízení. Před hodnocením je kladen důraz na aplikaci získaných teoretických v domostí, schopnost samostatné práce, komunikaci, práci v týmu, vedení zdravotnické dokumentace, samostatnost a rozhodnost při plnění svých úkolů. Teoretické znalosti a praktické dovednosti studentů musí odpovídat úrovni plně vzdělaných fyzioterapeutů (v rozsahu základních fyzioterapeutických v domostí).			

F7PMFOP2	Odborná praxe II.	Z	20
<p>Skladba nemocných se idí možnostmi pracovišť a je nutné, aby poslucha zvládl obor v celé jeho ší i a na všech jeho úsecích a sm rech. Tomu odpovídá i skladba klinických pracovišť , které musí být kompletn vybavena a je žádoucí, aby student prošel všemi jeho úseky v etn aplikace fyzikálních technik a vodolé by. Dále je nezbytné, aby byly praktické zkušenosti p edány a vedeny fyzioterapeutem i léka em, který má zkušenosti a je vzd lán v následujících metodách, jako jsou například m kké a mobiliza ní techniky, speciální metody fyzioterapie (nap . Vojtova metoda, Bobath koncept, McKenzie metoda, Metoda Ludmily Mojšišové, Proprioceptivní neuromuskulární facilitace (PNF), Dynamická neuromuskulární stabilizace (DNS) a jiné metody založené nejen na neurofyziologickém podklad ) apod. U I žkových pracovišť i všemi odbornými odd leními, které rehabilita ní odd lení zajiš uje (chirurgie, ortopedie, neurologie, interna et cetera). V rámci rehabilita níh ústav všemi zde provozovanými technikami.</p>			
F7PMFPBML	Patofyziologie bolesti a možnosti její lé by	KZ	3
<p>P edm t navazuje na u ební látku probranou v p edm tech anatomie, fyziologie, kineziologie a na znalosti z oblasti patologie a patofyziologie pohybového aparátu, soust edí se p edevším na zp soby lé by bolesti, které jsou v kompetenci fyzioterapeuta.</p>			
F7PMFPPT	Psychologie a psychoterapie	ZK	2
<p>Psychologie a psychoterapie“ navazujícího magisterského studijního programu Aplikovaná fyzioterapie. P edm t poskytuje stru ný vhled do problematiky zdravotnické psychologie a zdravotnické psychoterapie, v etn hodných forem komunikace s pacienty. Studem by m l být schopen porozum t základním princip m psychologické pé e ve zdravotnictví, orientovat se v základních psychodiagnostických metodách a orientovat se v základních psychoterapeutických sm rech a jejich využití ve zdravotnické praxi, v etn dodržování etického kodexu.</p>			
F7PMFPRAT	Principy roboticky asistované terapie	Z,ZK	3
<p>Výuka v rámci p edm tu podrobn seznámí poslucha e s prost edky moderní rehabilitace, robotickými rehabilita ními za ízeními, konstrukcí robotických systém , terapeutickým využitím t chto systém , metod testování pacient pro stanovení vhodnosti použití specifického robotického systému a vyhodnocení terapeutického p ínosu roboticky asistované terapie.</p>			
F7PMFSPDV	Pohybový systém d tského v ku	ZK	2
<p>P edm t Pohybový systém d tského v ku je prvním pokusem o vypln ní tohoto defektu. P edm t je zam en na anatomii a základy fyziologie orgánových systém d tského t la s akcentací pohybového aparátu a ídicích systém . Pro výuku byla zpracována a vydána pom rn široce koncipovaná monografie s rozsáhlým obrazovým aparátem. Koncepte výuky anatomie a fyziologie dít te je svým rozsahem a koncepcí prioritní nejen z pohledu eské, ale i evropské a sv tové literatury. Nejde o výuku „r stové anatomie dít te“, které byla vždy v nována pozornost v tzv. fyzické antropologii, ale o výuku, která pojímá anatomický detail v kontextu jeho fylogenetického a ontogenetického vývoje a vykládá vznik a prom nu tvaru ve vazb na v ka funkci d tského t la. P edkládaný koncept výuky vytvá í teoretický základ nové odnože anatomie – nípiaoanomie. P edm t podává ucelený p ehled o stavb d tského t la (nípiaoanomie). Jde o první systematický p ehled morfologie d tských tkání a orgánových systém v kontinuit a kauzalit vývojových zm n. V rámci univerzity jde o výuku nov koncipovaného oboru, který je ur ený všem biomedicínským sm r m univerzitních studií.</p>			
F7PMFPMVK	Principy Vojtovy metody a využití vývojové kineziologie	Z,ZK	3
<p>Cvi ení jsou zam ena na teoretické i praktické procvi ování diagnostiky psychomotorického vývoje v d tském v ku. Praktické ukázky cvi ení dle Vojtovy metody u d tí i dosp lých, testování i terapie dle DNS.</p>			
F7PMFPZDP	P íprava a zpracování diplomové práce	Z	10
<p>Studenti vypracují záv re nou práci na vybrané téma dle stanovených požadavk , se kterými byli studenti seznámeni v rámci p edchozího studia. Záv re ná práce bude studentem p edložena garantovi p edm tu a následn bude zhodnocena úrove práce jak z hlediska obsahového, tak z hlediska spln ní formálních požadavk .</p>			
F7PMFRM	Metodologie výzkumné práce	Z	2
<p>P ehled v decké metodologie používané ve výzkumu s d razem na správnou cita ní etiku, využití elektronických zdroj , databází a cita níh rejst ík . Pozornost bude v nována nejen kvalit samotného výzkumu, ale p edevším jeho form . Se studenty bude diskutováno využití nástroj pro odhalování plagiatství.</p>			
F7PMFSPR	Symptomatické poruchy e i	KZ	2
<p>P edm t prezentuje nej ast jší poruchy z hlediska etiologie, symptomatologie a klasifikace. Studenti získají p ehled o narušených komunika níh schopnostech, doprovázejících jiné, dominující postižení, p ípadn poruchy a onemocnění. P edm t seznamuje studenty s nezastupitelnou rolí e ové rehabilitace v rámci komprehenzivní rehabilitace.</p>			
F7PMFPT	Týmový projekt	Z	2
<p>Navržená témata budou vybrána tak, aby byla p ínosná, aktuální a navzájem se ve skupin dopl ovala. Studenti je budou rozpracovávat postupn tak, aby využívali zkušenosti z výuky a odborné praxe, a vytvá eli si obecná východiska pro diplomové práce. Cílem je prohloubení znalostí student a seznámení se základy klinického výzkumu. Projekty budou zakon eny spole nými vystoupeními, s následnou diskusí a analýzou jednotlivých prací. V rámci p edm tu se student nau í též vytvá et podklady pro jednotlivé typy odborných prezentací a psaných odborných text . P edm t je koncipován tak, aby si studenti mohli vyzkoušet vybrané formy odborné prezentace a psaného odborného textu.</p>			
F7PMFVMTPR	Využití moderních technických prost edk v rehabilitaci	Z	3
<p>D raz je kladen na vysv tlení princip tohoto typu terapie i na uplatn ní konkrétních rehabilita níh systém v klinické praxi. Student tak získá pot ebné znalosti, aby správn indikoval vhodné technické prost edky v odpovídajících diagnózách a mohl tak doplnit manuální terapii vhodnou indikací technických prost edk . Zárove však bude upozorn n i na možné kontraindikace a omezení této formy lé by. Tyto poznatky bude moci využívat jak v rámci klinické praxe v rehabilita níh a dolé ovacích ústavech, tak i v ambulanci praxi.</p>			
F7PMFVZMZZ	Ve ejné zdravotnictví, management zdravotnického za ízení	KZ	3
<p>V návaznosti na organiza ní systémy budou studenti také seznámeni s principy financování zdravotní pé e, a to jak preventivní, tak i kurativní nejen v R a v EU, ale i ve sv t . Dozor nad ustanoveními Zákonníku práce zejména v oblasti prevence bezpe nosti a ochran zdraví p í práci. Postup a zp soby rozhodování orgán zajiš ujících dozor p í porušení obecn platných p edpis , v etn interních akt ízení týkajících se ochrany zdraví. Výklad pracovn právních vztah mezi zam stnancem a zam stnavatelem, práva a povinnosti. Právní odpov dnosti ve zdravotnictví.</p>			
F7PMFZMEF	Zobrazovací metody ve fyzioterapii	KZ	2
<p>Studenti budou seznámeni s jednotlivými modalitami, p ípravou pacient k vyšet ením a jejich pr b hem.</p>			

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilakniha.cvut.cz/cs/FF.html>

Generováno: dne 20.09.2024 v 03:37 hod.