

## Směrnice děkana č. 2/2016

Název:	<b>Směrnice o organizaci doktorských studijních programů na Fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií</b>			
	Jméno:	Funkce:	Datum:	Podpis:
Garant:	prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.	děkan	15. 7. 2017	
Právní kontrola:	Mgr. Michal Prokop	právník	3. 8. 2017	
Odborný pracovník:	doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.	proděkan	24. 8. 2017	
Schválil:	prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.	děkan	25. 8. 2017	
Revize:	02	Účinné od:	1. 9. 2017	
Spisový znak	A I 3 2	Skart.znak	A 25	
JID:	TUL - 00269267			

Revize	Popis změny
02	Doplnění odstavce 11 (podíl spoluautorství), 16 (definice požadavků na disertační práci sepsanou formou souboru článků) a 21 (opakování obhajoby).

Organizace doktorských studijních programů vychází z platného Studijního a zkušebního řádu TUL. Vybrané články doplňuje tento dokument v bodech, dotýkajících se **organizace, průběhu studia, hodnocení studia, průběhu státní doktorské zkoušky (SDZ) a obhajoby disertační práce v doktorských studijních programech** na Fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM).

- FM má akreditované tyto doktorské studijní programy (dále „DSP“):**
  - P2612 Elektrotechnika a informatika (obor 2612V045 Technická kybernetika)
  - P3901 Aplikované vědy v inženýrství (obor 3901V055 Aplikované vědy v inženýrství)
- Standardní doba studia DSP je 4 roky** a probíhá pod vedením školitele podle individuálního studijního plánu (dále „ISP“), který schvaluje oborová rada studijního oboru (OR TK, OR AVI).
- Uchazeč o doktorské studium si vybírá **tematický okruh studia**, zveřejněný na webu fakulty. Přihlášku může podat kdykoliv v průběhu roku, termín konání přijímacího pohovoru stanoví děkan fakulty.

4. **Přijímací pohovor** probíhá před **minimálně tříčlennou komisí**, jmenovanou děkanem fakulty. Komise hodnotí dosavadní studijní výsledky uchazeče, výsledky státní závěrečné zkoušky a obhajoby, kvalitu a zaměření diplomové práce. U uchazečů z praxe komise posuzuje i charakter praxe a její vztah k doktorskému studijnímu programu, do kterého se uchazeč hlásí. Přijímací pohovor je součástí přijímacího řízení, jehož výsledkem je posouzení předpokladů uchazeče pro doktorské studium. O přijetí uchazeče rozhoduje na základě doporučení komise děkan.
5. Studium v DSP může probíhat v **prezenční nebo kombinované formě**. Student prezenční formy studia studuje a pracuje na příslušném pracovišti a jeho studijní a pracovní náplň určují školitel spolu s vedoucím pracoviště. Student je přítomen na pracovišti podle požadavků vedoucího pracoviště a školitele. Student prezenční formy pobírá stipendium podle platné Směrnice děkana. Výsledky studia v prezenční i kombinované formě studia pravidelně hodnotí oborová rada příslušného studijního oboru.
6. Studenti doktorského studia se podílejí na pedagogickém působení v některé z následujících činností: cvičení v odborných předmětech v bakalářském, případně magisterském studiu, vedení studentských prací, odborné semináře a konzultace.
7. V souladu s **ISP** vykonává student zpravidla **3 odborné zkoušky a zkoušku z anglického jazyka**. **Povinností** studenta je **vykonání zkoušek do dvou let od zápisu do studia**. Výsledky jsou vkládány do IS/STAG.
8. **Ve třetím roce studia student vykonává státní doktorskou zkoušku (SDZ)**, ke které předkládá teze své disertace (písemnou práci, kterou při SDZ obhajuje) a vlastní publikační výsledky (nejméně jeden příspěvek ve sborníku mezinárodní konference v anglickém jazyce). **Povinností** studenta je, aby pod vedením školitele připravil a **podal přihlášku ke SDZ do tří let od zápisu**.
9. **SDZ se uskuteční zpravidla do 90 dnů od podání přihlášky** k této zkoušce. Touto zkouškou student prokazuje odborné a teoretické znalosti v daném studijním oboru DSP, včetně znalostí základních metod vědecké práce, způsobilosti osvojovat si nové poznatky vědy, hodnotit je a tvůrčím způsobem využívat.
10. **V průběhu studia vykonává student povinnou zahraniční praxi v minimální délce 3 měsíců**. Praxi může student, na základě doporučení školitele a předchozího souhlasu oborové rady, vykonat i na významném vědecko-výzkumném pracovišti v ČR. Po absolvování odborné praxe student požádá děkana o uznání praxe. Poté je odborná praxe jako předmět vložena do IS/STAG.
11. **Studia** student završuje vědeckovýzkumnou část zpracováním a **odevzdáním disertační práce**. Podává žádost o obhajobu disertační práce, doloženou autoreferátem a publikačními výsledky. Doktorand může být vyzván děkanem, proděkanem, vedoucím ústavu, školitelem, oponentem nebo členem oborové rady nebo komise pro obhajobu, aby doložil svůj procentuální podíl na výsledcích v případě, že se jedná o výsledky kolektivní práce. V tomto případě postupuje obdobně, jak je popsáno v odstavci 16.

12. **Termín pro podání žádosti o obhajobu disertační práce je nejdéle do 6ti let od zápisu** do studia. V odůvodněných případech může děkan termín pro podání žádosti o obhajobu prodloužit.
13. **Publikačními výsledky** studenta v DSP jsou články ve významných časopisech oboru (impaktovaných či recenzovaných), příspěvky na významných mezinárodních konferencích oboru (podle databáze ISI nebo SCOPUS) uveřejněné v anglickém jazyce ve sborníku konference, případně další dostatečně významné výsledky podle platné metodiky hodnocení VaV. **Podmínkou pro zahájení obhajoby je nejméně jeden z výše uvedených výsledků, kterého je student hlavním autorem s podílem nejméně 50%.**
14. **Disertační práce** je výsledkem řešení konkrétního vědeckého úkolu, prokazuje schopnost studenta samostatně tvůrčím způsobem vědecky pracovat a musí obsahovat původní výsledky vědecké práce. Disertační práce je ucelené pojednání, které obsahuje uveřejněné výsledky vědecké a tvůrčí práce studenta nebo výsledky přijaté k uveřejnění.
15. **Obsahem disertační práce** jsou zejména tyto části:
  - přehled o současném stavu problematiky, která je předmětem disertace, s odkazy na použité prameny,
  - cíle disertační práce,
  - popis vlastního řešení,
  - původní výsledky a jejich uplatnění zejména ve veřejně oponentovaných publikacích a projektech,
  - zhodnocení výsledků pro vědní obor nebo pro praxi,
  - doporučení na pokračování práce v daném tématu a oboru,
  - seznam publikovaných prací studenta a jejich případné citace,
  - seznam použité literatury,
  - prohlášení o duševním vlastnictví, případně autorských právech,
  - anotace zpravidla v anglickém a případně i v některém dalším světovém jazyce.
16. V případě, že je **disertační práce** sepsána formou **souboru článků**, musí splňovat požadavky kladené na disertační práci podle odstavce 15 a dále následující požadavky:
  - Disertační práce obsahuje minimálně 4 články publikované v impaktovaných časopisech, které mají odpovídající prestiž ve vědecké komunitě. Relevantnost těchto časopisů posuzují oborová rada i oponenti. Minimálně dva z těchto článků již v době odevzdání disertační práce úspěšně prošly recenzním řízením.
  - Doktorand je autorem či spoluautorem všech předkládaných článků.
  - Nejméně na třech z nich musí být hlavním autorem s podílem nejméně 50 %. Minimální podíl na článku musí být větší než 30 %. V případě že doktorand deklaruje podíl spoluautorství větší než 1/N (kde N=počet autorů), musí být podíl podložen přehledem procentuálních podílů doktoranda na příslušných článcích. Spoluautoři příslušných článků musí být o tomto podílu informováni a vyjádřit svůj souhlas.
  - Disertační práce je monotematická a konzistentní. Články pokrývají společné téma, které je zároveň tématem práce.
  - Práce obsahuje souhrnný úvod a společné závěry o rozsahu minimálně 40 stran.



- Disertační práce sepsaná formou souboru článků může být podána pouze v anglickém jazyce.
17. V **autoreferátu** je stručně uveden výtah z disertační práce v členění podle odstavce 15. **Autoreferát je zveřejněn na www stránkách fakulty.**
  18. **Studium v DSP sleduje a hodnotí oborová rada příslušného oboru** doktorského studijního programu.
  19. Pokud student bez závažných důvodů
    - neplní některé části ISP (např. odst. 7, 8 a 9) nebo
    - nesplnil povinnosti ISP,může děkan **snížit, pozastavit či odebrat stipendia, případně ukončit studium.**
  20. **Doba přerušení studia nebo pobytu na zahraniční stáži se do výše uvedených lhůt nezapočítává.**
  21. Student může opakovat obhajobu po přepracování disertační práce nejvýše jednou, nejdříve však za půl roku, pokud děkan v odůvodněných případech nestanoví jinak.

*Toto znění směrnice nabývá účinnosti výše uvedeného dne a nahrazuje předchozí znění této směrnice.*

