

**Stanovisko zpravodaje k vypořádání připomínek  
Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně pro jednání  
Rady pro vnitřní hodnocení UTB dne 4. 12. 2018**

**Usnesení č. 1/kh6:**

RVH UTB dle článku 33, odstavce 2 Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně ze dne 28. března 2018, přerušila projednávání záměru předložit žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „**Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci**“ Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství a žádá předkladatele o vypořádání následujících připomínek:

- Připravit akreditační žádost zvlášť pro českou a zvlášť pro anglickou verzi studijního programu. U žádosti o akreditaci studijního programu uskutečňovaného v anglickém jazyce musí být název studijního programu i názvy předmětů v angličtině.  
*Splněno, předloženy oddělené žádosti.*
- Pro anglickou verzi studijního programu uvádět u všech předmětů povinnou studijní literaturu v angličtině.  
*Splněno, kromě předmětu: **Continuous Control**.*
- Pro anglickou verzi studijního programu specifikovat dostupnost (odkazy) překladů vnitřních předpisů, informace o přijímacím řízení v angličtině, atd.  
*Splněno, v žádosti je uveden odkaz na vnitřní předpisy, který po kliknutí na anglickou verzi ukáže relevantní předpisy v angličtině. Přesto bych doporučil před odesláním žádosti přidat do sebehodnotící zprávy ke standardu 7.9 přímý odkaz na anglickou verzi dokumentů <https://www.utb.cz/en/university/official-board/internal-rules-and-regulations/>, kde jsou také pravidla pro přijímací řízení v angličtině.*
- U kódu ISCED uvést i název „Elektronika a automatizace“.  
*Splněno*
- V kartách C-I uvádět u akademických pracovníků vždy pouze 5 publikací za posledních 5 let, respektive 3 pro každý garantovaný předmět. V údajích o vzdělání neuvádět habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.  
*Splněno*
- V kartách C-II uvádět pro BSP nejvýše 2 projekty za poslední 3 roky, celý seznam projektů může být uveden v sebehodnotící zprávě.  
*Splněno*
- Umístit odkazy na v žádosti specifikované úložiště opory předmětů pro kombinovanou formu studia.  
*Splněno*
- Uvést odkazy na již obhájené kvalifikační práce (v návaznosti na informaci, že se jedná o pokračování již existujícího studijního programu).  
*Splněno*
- Předměty PZ a ZT zakomponovat do předmětů státní závěrečné zkoušky a popsat v kartě B-II konstrukci státní závěrečné zkoušky na základě předmětů PZ a ZT.  
*Splněno*
- Zařadit do nabídky povinných nebo povinně volitelných předmětů předmět zaměřený na výuku podnikatelství nebo okomentovat jeho ekvivalent v sebehodnotící zprávě.  
*Splněno předmětem „Řízení a logistika výroby“, resp. „Production management and logistics“*
- Opravit pojmové rozpory u některých předmětů (např. předmět Matematika II má rozsah 28p+42s, ale v textu se píše o cvičeních, nikoliv o seminářích).  
*Splněno*

- U předmětů, jejichž obsah je členěn na méně celků, než je počet týdnů výuky, uvést počet týdnů nebo počet hodin výuky jednotlivých celků.

*Splněno*

- Odstranit chyby v sazbě a členění textu.  
*To je samozřejmě nekončící práce, nicméně text působí úpravně, považuji za splněné.*

- Aktualizovat v sebehodnotící zprávě ve standardu 1.14 odkaz na platnou směrnici rektora č. 18/2018.

*Splněno, ale přístup ke směrnici vyžaduje přihlášení do systému.*

- DOPORUČENÍ: U jednotlivých specializací nejsou zřejmé předměty společné části a předměty specializace. RVH doporučuje toto členění specifikovat v části B-IIa .

*Splněno*

- DOPORUČENÍ: Na konci popisu standardu Standardy 5.2-5.4 uvést některé osoby jmenovitě, zejména z okruhu osob zainteresovaných na tomto studijním programu.

*Splněno*

Na vypořádání připomínek se předkladateli stanovuje lhůta do 26. 11. 2018 včetně.

Zpravodajem pro RVH UTB ohledně vypořádání připomínek byl určen prof. Radim Farana.

Konstatuji, že všechny podstatné připomínky uvedené v usnesení RVH UTB ve Zlíně přijatém 6. korespondenčním hlasováním dne 1. 11. 2018 byly vypořádány a jsou patřičně zohledněny v příslušných materiálech fakulty.

#### **Návrh usnesení:**

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci“ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „Applied Informatics in Industrial Automation“ a doporučuje žádost o akreditaci po opravě literatury u předmětu „Continuous Control“ postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

## Usnesení č. 2/kh6:

RVH UTB dle článku 33, odstavce 2 Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně ze dne 28. března 2018, přerušila projednávání záměru předložit žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „**Softwarové inženýrství**“ Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství a žádá předkladatele o vypořádání následujících připomínek:

- Připravit akreditační žádost zvlášť pro českou a zvlášť pro anglickou verzi studijního programu. U žádosti o akreditaci studijního programu uskutečňovaného v anglickém jazyce musí být název studijního programu i názvy předmětů v angličtině.  
*Splněno.*
- Pro anglickou verzi studijního programu uvádět u všech předmětů povinnou studijní literaturu v angličtině.  
*Splněno*
- Pro anglickou verzi studijního programu specifikovat dostupnost (odkazy) překladů vnitřních předpisů, informace o přijímacím řízení v angličtině, atd.  
*Splněno, v žádosti je uveden odkaz na vnitřní předpisy, který po kliknutí na anglickou verzi ukáže relevantní předpisy v angličtině. Přesto bych doporučil před odesláním žádosti přidat do sebehodnotící zprávy ke standardu 7.9 přímý odkaz na anglickou verzi dokumentů <https://www.utb.cz/en/university/official-board/internal-rules-and-regulations/>, kde jsou také pravidla pro přijímací řízení v angličtině.*
- U kódu ISCED uvést i název „Informační a komunikační technologie (ICT)“.  
*Splněno*
- V kartách C-I uvádět u akademických pracovníků vždy pouze 5 publikací za posledních 5 let, respektive 3 pro každý garantovaný předmět. V údajích o vzdělání neuvádět habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.  
*Splněno*
- V kartách C-I neuvádět působení v zahraničí kratší než 1 měsíc.  
*Splněno*
- V kartách C-II uvádět nejvýše 2 projekty za poslední 3 roky, celý seznam projektů může být uveden v sebehodnotící zprávě.  
*Splněno*
- Umístit odkaz na v žádosti specifikované úložiště opory předmětů pro kombinovanou formu studia.  
*Splněno*
- V části informací o kombinované formě studia popsat způsob konzultací a soustředění u všech předmětů v kartách B-III.  
*Splněno*
- Neuvádět mezi doporučenou literaturou tituly z minulého století.  
*Toto bych chápal spíše jako doporučení. Někdy jiná literatura není dostupná. Bohužel starších titulů je stále doporučována řada, ale jsou doporučovány i tituly novější.*
- Předměty PZ a ZT zakomponovat do předmětů státní závěrečné zkoušky a popsat v kartě B-II konstrukci státní závěrečné zkoušky na základě předmětů PZ a ZT.  
*Splněno*
- Zařadit do nabídky povinných nebo povinně volitelných předmětů předmět zaměřený na výuku podnikatelství nebo okomentovat jeho ekvivalent v sebehodnotící zprávě.  
*Splněno, popsáno v sebehodnotící zprávě Standard 2.1.*
- U externích vyučujících, kteří jsou garanty předmětu, uvést rozsah a dobu pracovní smlouvy.  
*Splněno*

- Objasnit, zda předměty s rozsahem 14 hodin přednášek budou opravdu organizovány po jedné hodině týdně a budou tedy obsahovat 14 bloků výuky.

*Vysvětleno předkladateli*

- V sebehodnotící zprávě explicitně uvést splnění požadavku u garanta studijního programu na garantování nejvýše dvou na sebe navazujících studijních programů.

*Splněno*

- Aktualizovat v sebehodnotící zprávě ve standardu 1.14 odkaz na platnou směrnici rektora č. 18/2018

*Splněno, ale přístup ke směrnici vyžaduje přihlášení do systému.*

- Odstranit chyby v sazbě a členění textu, chybné odkazy na seznam osob.

*To je samozřejmě nekončící práce, nicméně text působí úpravně, považuji za splněné.*

- DOPORUČENÍ: U předmětů PZ zajistit garanci akademickými pracovníky alespoň s titulem Ph.D., popřípadě předměty garantované pracovníky bez vědecké hodnosti neidentifikovat jako PZ.

*Vysvětlení předkladatelů je možno přijmout. Kvalifikační požadavky jsou stanoveny pouze pro základní teoretické studijní předměty profilujícího základu.*

Na vypořádání připomínek se předkladateli stanovuje lhůta do 26. 11. 2018 včetně. Zpravodajem pro RVH UTB ohledně vypořádání připomínek byl určen prof. Radim Farana.

Konstatuji, že všechny podstatné připomínky uvedené v usnesení RVH UTB ve Zlíně přijatém 6. korespondenčním hlasováním dne 1. 11. 2018 byly vypořádány a jsou patřičně zohledněny v příslušných materiálech fakulty.

#### **Návrh usnesení:**

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „Softwarové inženýrství“ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „Software Engineering“ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

### Usnesení č. 3/kh6:

RVH UTB dle článku 33, odstavce 2 Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně ze dne 28. března 2018, přerušila projednávání záměru předložit žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „**Informační technologie v administrativě**“ Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství a žádá předkladatele o vypořádání následujících připomínek:

- U kódu ISCED uvést i název „Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT)“.  
*Splněno*
- V kartách C-I uvádět u akademických pracovníků vždy pouze 5 publikací za posledních 5 let, respektive 3 pro každý garantovaný předmět. V údajích o vzdělání neuvádět habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.  
*Splněno*
- Karty C-I vyplnit podle jednotného formátu a doplnit všechny nevyplněné údaje.  
*Splněno, v mezích možností*
- V kartách C-II vyplnit primárně granty a projekty, jejichž řešiteli jsou akademičtí pracovníci zabezpečující tento studijní program, uvádět nejvýše 2 projekty za poslední 3 roky, celý seznam projektů může být uveden v sebehodnotící zprávě.  
*Splněno*
- V kartách D-I uvést výčet typických pracovních pozic dle metodiky Q-RAM.  
*Splněno*
- Revidovat údaje o počtu citací u jednotlivých pracovníků.  
*Splněno*
- Publikační činnosti některých akademických pracovníků neodpovídá zaměření vyučovaných předmětů. Napravit tento nesoulad.  
*Splněno*
- Předměty PZ a ZT zakomponovat do předmětů státní závěrečné zkoušky a popsat v kartě B-II konstrukci státní závěrečné zkoušky na základě předmětů PZ a ZT.  
*Splněno*
- Zařadit stáž ve firmě, kde by si studenti prakticky ověřili získané odborné znalosti a dovednosti nebo okomentovat v sebehodnotící zprávě její ekvivalent.  
*Splněno, vysvětleno předkladateli*
- Zařadit předmět, který by posílil týmovou spolupráci studentů, kde by se naučili aplikovat nabyté znalosti a dovednosti při řešení vybraných problémů nebo okomentovat v sebehodnotící zprávě jeho ekvivalent.  
*Splněno*
- Doplnit prohlášení, že akademickým pracovníkům, jimž končí pracovní smlouva, bude tato smlouva prodloužena.  
*Doporučuji tak učinit vložením prohlášení dopisem děkana, stále častěji se s tímto řešením setkáváme.*
- V sebehodnotící zprávě explicitně uvést splnění požadavku u garanta studijního programu na garantování nejvýše dvou na sebe navazujících studijních programů.  
*Splněno.*
- Uvést témata budoucích kvalifikačních prací podrobněji.  
*Splněno*
- Odstranit ty příklady dosud obhájených prací, které nejsou v souladu s tímto studijním programem.  
*Splněno*

- Protože výuka je plánována na 14 týdnů, pak u obsahů předmětů s méně tématy specifikovat časovou dotaci jednotlivých témat.  
*Splněno*
- Aktualizovat v sebehodnotící zprávě ve standardu 1.14 odkaz na platnou směrnici rektora č. 18/2018.  
*Splněno, ale přístup ke směrnici vyžaduje přihlášení do systému.*
- Okomentovat v části B-I nebo sebehodnotící zprávě použitý princip pro stanovení podílu oblastí vzdělávání.  
*Splněno v sebehodnotící zprávě*
- Odstranit chyby v sazbě a členění textu (zajistit celkovou editační úpravu).  
*To je samozřejmě nekončící práce, nicméně text působí úpravně, považuji za splněné.*

Na vypořádání připomínek se předkladateli stanovuje lhůta do 26. 11. 2018 včetně.  
Zpravodajem pro RVH UTB ohledně vypořádání připomínek byl určen prof. Radim Farana.

Konstatuji, že všechny podstatné připomínky uvedené v usnesení RVH UTB ve Zlíně přijatém 6. korespondenčním hlasováním dne 1. 11. 2018 byly vypořádány a jsou patřičně zohledněny v příslušných materiálech fakulty.

#### **Návrh usnesení:**

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci bakalářského studijního programu „Informační technologie v administrativě“ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

#### Usnesení č. 4/kh6:

RVH UTB dle článku 33, odstavce 2 Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně ze dne 28. března 2018, přerušila projednávání záměru předložit žádost o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu „**Automatické řízení a informatika**“ Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství a žádá předkladatele o vypořádání následujících připomínek:

- Připravit akreditační žádost zvlášť pro českou a zvlášť pro anglickou verzi studijního programu. U žádosti o akreditaci studijního programu uskutečňovaného v anglickém jazyce musí být název studijního programu i názvy předmětů v angličtině.  
*Splněno*
- Pro anglickou verzi studijního programu specifikovat dostupnost (odkazy) překladů vnitřních předpisů, informace o přijímacím řízení v angličtině, atd.  
*Splněno, v žádosti je uveden odkaz na vnitřní předpisy, který po kliknutí na anglickou verzi ukáže relevantní předpisy v angličtině. Přesto bych doporučil před odesláním žádosti přidat do sebehodnotící zprávy ke standardu 7.9 přímý odkaz na anglickou verzi dokumentů <https://www.utb.cz/en/university/official-board/internal-rules-and-regulations/>, kde jsou také pravidla pro přijímací řízení v angličtině.*
- U kódu ISCED uvést i název „Elektronika a automatizace“.  
*Splněno*
- Neuvádět mezi doporučenou literaturou tituly z minulého století (Technologie průmyslových informačních systémů).  
*Splněno, doplněny novější tituly*
- V kartách C-I uvádět u akademických pracovníků vždy pouze 5 publikací za posledních 5 let, respektive 3 pro každý garantovaný předmět. V údajích o vzdělání neuvádět habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.  
*Splněno*
- V kartách C-II uvádět nejvýše 3 projekty za posledních 5 let, celý seznam projektů může být uveden v sebehodnotící zprávě.  
*Splněno*
- Umístit na v žádosti specifikované úložiště opory předmětů pro kombinovanou formu studia.  
*Splněno*
- Aktualizovat v sebehodnotící zprávě ve standardu 1.14 odkaz na platnou směrnici rektora č. 18/2018.  
*Splněno, ale přístup ke směrnici vyžaduje přihlášení do systému.*
- DOPORUČENÍ: Na konci popisu standardu Standardy 5.2-5.4 uvést některé osoby jmenovitě, zejména z okruhu osob zainteresovaných na tomto studijním programu.  
*Splněno*

Na vypořádání připomínek se předkladateli stanovuje lhůta do 26. 11. 2018 včetně. Zpravodajem pro RVH UTB ohledně vypořádání připomínek byl určen prof. Radim Farana.

Konstatuji, že všechny podstatné připomínky uvedené v usnesení RVH UTB ve Zlíně přijatém 6. korespondenčním hlasováním dne 1. 11. 2018 byly vypořádány a jsou patřičně zohledněny v příslušných materiálech fakulty. Rozšíření názvu studijního programu o odkaz na koncept Průmysl 4.0 podporuji.

**Návrh usnesení:**

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu „Automatické řízení a informatika v konceptu „Průmysl 4.0““ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu „Automatic Control and Informatics in the Concept „Industry 4.0““ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.



## Usnesení č. 5/kh6:

RVH UTB dle článku 33, odstavce 2 Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně ze dne 28. března 2018, přerušila projednávání záměru předložit žádost o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu „**Informační technologie**“ Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství a žádá předkladatele o vypořádání následujících připomínek:

- Připravit akreditační žádost zvlášť pro českou a zvlášť pro anglickou verzi studijního programu. U žádosti o akreditaci studijního programu uskutečňovaného v anglickém jazyce musí být název studijního programu i názvy předmětů v angličtině.  
*Splněno. Ale v anglické verzi se v textu používají české názvy programu i specializací, což nepovažují za šťastné.*
- Pro anglickou verzi studijního programu uvádět u všech předmětů povinnou studijní literaturu v angličtině.  
*Splněno*
- Pro anglickou verzi studijního programu specifikovat dostupnost (odkazy) překladů vnitřních předpisů, informace o přijímacím řízení v angličtině, atd.  
*Splněno, v žádosti je uveden odkaz na vnitřní předpisy, který po kliknutí na anglickou verzi ukáže relevantní předpisy v angličtině. Přesto bych doporučil před odesláním žádosti přidat do sebehodnotící zprávy ke standardu 7.9 přímý odkaz na anglickou verzi dokumentů <https://www.utb.cz/en/university/official-board/internal-rules-and-regulations/>, kde jsou také pravidla pro přijímací řízení v angličtině.*
- U kódu ISCED uvést i název „Informační a komunikační technologie (ICT)“.  
*Splněno*
- V kartách C-I, v části údaje o vzdělání, neuvádět habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.  
*Splněno*
- V kartách C-II uvádět nejvýše 3 projekty za posledních 5 let, celý seznam projektů může být uveden v sebehodnotící zprávě.  
*Splněno, u navazujícího magisterského studijního programu mohly být uvedeny tři projekty a ne pouze dva uvedené.*
- Předměty PZ a ZT zakomponovat do předmětů státní závěrečné zkoušky a popsat v kartě B-II konstrukci státní závěrečné zkoušky na základě předmětů PZ a ZT.  
*Splněno*
- U externích vyučujících, kteří jsou garanty předmětu, uvést rozsah a dobu pracovní smlouvy.  
*Splněno*
- Umístit odkaz na v žádosti specifikované úložiště opory předmětů pro kombinovanou formu studia.  
*Splněno*
- V části informací o kombinované formě studia popsat způsob konzultací a soustředění u všech předmětů v kartách B-III.  
*Splněno*
- U jednotlivých specializací specifikovat v části B-IIa předměty společné části a předměty specializace.  
*Splněno. Zvolená metoda je poněkud riskantní, nemusí být hodnotiteli přijata pozitivně.*
- Objasnit, zda předměty s rozsahem 14 hodin přednášek budou opravdu organizovány po jedné hodině týdně a budou tedy obsahovat 14 bloků výuky.  
*Vysvětlení předkladatele přijímám.*

- Pokud u zkušeností s vedením kvalifikačních prací nestačí uvést pouze typ práce a počet, pak je třeba uvádět informace správně. Uvádí se zde pouze obhájené práce.  
*Splněno*
- V sebehodnotící zprávě explicitně uvést splnění požadavku u garanta studijního programu na garantování nejvýše dvou na sebe navazujících studijních programů.  
*Splněno*
- Odstranit překlepy a formální chyby, odkazy na povinnou literaturu uvádět dle platné normy.  
*To je samozřejmě nekončící práce, nicméně text působí úpravně, považuji za splněné.*
- Aktualizovat v sebehodnotící zprávě ve standardu 1.14 odkaz na platnou směrnici rektora č. 18/2018.  
*Splněno, ale přístup ke směrnici vyžaduje přihlášení do systému.*
- U standardu 6.5 – 6.6 uvést konkrétní příklady zapojení odborníků z praxe do přednášek a seminářů s odkazy na předměty.  
*Splněno*
- **DOPORUČENÍ:** Zvážit, zdali garant studijního programu s hraničním úvazkem 1,5 nemůže být pro NAÚ důvodem ke zpochybnění jeho schopnosti řádně se věnovat úkolům garanta studijního programu. V kartě C-I upravit úvazek garanta na VŠL ve stejném formátu jako na UTB.  
*Úvazek opraven.*

Na vypořádání připomínek se předkladateli stanovuje lhůta do 26. 11. 2018 včetně.  
Zpravodajem pro RVH UTB ohledně vypořádání připomínek byl určen prof. Radim Farana.

Konstatuji, že všechny podstatné připomínky uvedené v usnesení RVH UTB ve Zlíně přijatém 6. korespondenčním hlasováním dne 1. 11. 2018 byly vypořádány a jsou patřičně zohledněny v příslušných materiálech fakulty.

#### **Návrh usnesení:**

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu „Informační technologie“ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

Rada pro vnitřní hodnocení UTB schválila žádost o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu „Information Technologies“ a doporučuje žádost o akreditaci postoupit Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství.

V Brně dne 3. 12. 2018



Prof. Ing. Radim Farana, CSc.