



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

# **Zpráva o hodnocení studijního programu/oboru – vyjádření člena RVH**

**Bakalářský studijní program**

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

04/2023

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Studijní program: Softwarové inženýrství

Garant stud. programu: doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.

Formulář je platný pro bakalářské, magisterské a navazující magisterské, doktorské studijní obory uskutečňované na základě akreditace udělené MŠMT a bakalářské, magisterské a navazující magisterské, doktorské studijní programy uskutečňované na základě akreditace udělené NAÚ či RVH UTB v rámci Institucionální akreditace UTB ve Zlíně.

Zpracovatel posudku: prof. Ing. Radim Farana, CSc.

Oblast hodnocení studijního oboru/programu (dále jen „SO/SP“) <sup>1</sup>	Hodnotící stanovisko <sup>2</sup>
<b>Hodnocení standardů v části 2.) Sebehodnotící zprávy- „Šetření zpětné vazby“</b>  <i>SO/SP má zajištěny výsledky šetření zpětné vazby na svou činnost a promítá jejich zjištění do realizace a rozvoje SO/SP.</i>	Splňuje
<b>Hodnocení standardů v části 3.) Sebehodnotící zprávy – „Tvůrčí činnosti související se vzdělávací činností“</b>  <i>SO/SP vykazuje dostatečnou tvůrčí činnost a promítá ji do vzdělávací činnosti v rámci SO/SP.</i>	Splňuje
<b>Hodnocení standardů v části 4.) Sebehodnotící zprávy – „Mezinárodní rozměr SP/SO“</b>  <i>SO/SP má dostatečný mezinárodní rozměr z hlediska profilu absolventa a zaměření SO/SP.</i>	Splňuje částečně
<b>Hodnocení standardů v části 5.) Sebehodnotící zprávy – „Výsledky hodnocení bakalářských/diplomových/dizertačních prací“</b>  <i>SO/SP má zajištěny opatření pro kvalitu vedení bakalářských/diplomových prací.</i>	Splňuje
<b>Hodnocení standardů v části 6.) Sebehodnotící zprávy – „Úspěšnost v přijímacím řízení“</b>  <i>SO/SP má dostatečný počet uchazečů pro svou realizaci a zavedena opatření na podporu zájmu o studium SO/SP.</i>	Splňuje
<b>Hodnocení standardů v části 7.) Sebehodnotící zprávy – „Neúspěšnost ve studiu a řádné ukončování studia“</b>  <i>SO/SP vykazuje nízkou neúspěšnost ve studiu a má zavedena opatření pro podporu snižování neúspěšnosti studia.</i>	Splňuje
<b>Hodnocení standardů v části 8.) Sebehodnotící zprávy – „Nezaměstnanost absolventů“</b>  <i>SO/SP vykazuje nízkou nezaměstnanost absolventů a má zavedena opatření po podporu snižování nezaměstnanosti absolventů.</i>	Splňuje
<b>Hodnocení standardů v části 9.) Sebehodnotící zprávy – „Pedagogické, vědecké a technické zajištění SP/SO“</b>  <i>SO/SP je dostatečně zajištěn po stránce personální, vědecké a technické.</i>	Splňuje
<b>Hodnocení standardů v části 10.) Sebehodnotící zprávy – „SWOT analýza SP/SO“</b>  <i>SO/SP má jasně zhodnoceny silné a slabé stránky, stejně jako příležitosti a hrozby další realizace. Na jejich základě má pak SO/SP formulována adekvátní opatření dalšího rozvoje.</i>	Splňuje

<sup>1</sup> Jednotlivé oblasti hodnocení SO/SP korespondují se strukturou Sebehodnotící zprávy garanta SO/SP.

<sup>2</sup> V Případě hodnocení je třeba uvést jednu z možností naplnění standardu: splňuje uvedený standard; splňuje částečně či nesplňuje standard. Zdůvodnění splnění/nesplnění standardů je možné uvést v rámci celkového hodnocení SP/SO.

Formulář je platný pro bakalářské, magisterské a navazující magisterské, doktorské studijní obory uskutečňované na základě akreditace udělené MŠMT a bakalářské, magisterské a navazující magisterské, doktorské studijní programy uskutečňované na základě akreditace udělené NAÚ či RVH UTB v rámci Institucionální akreditace UTB ve Zlíně.

## Celkové hodnocení SP/SO

Zdůvodnění hodnotících stanovisek k jednotlivým oblastem SO/SP uvedeným výše:

Tento bakalářský SP zahájil činnost v akademickém roce 2020/2021, proto nelze očekávat zpětnou vazbu od absolventů nebo jejich zaměstnavatelů. Nicméně fakulta má vytvořen systém pravidelného šetření zpětné vazby od všech zainteresovaných stran a získané informace využívá v procesu neustálého zlepšování. Pravidelně probíhá vyhodnocování zpětné vazby od studentů, které je součástí univerzitního IS.

Tvůrčí činnost související s hodnocením SP se opírá o aktuálně řešené výzkumné projekty TAČR, GAČR, MPO i EU a využívá bohaté spolupráce s průmyslovými partnery, do které se zapojují také studenti tohoto SP, studentské práce pravidelně získávají ocenění např. v soutěži Studentské tvůrčí a odborné činnosti.

S přihlédnutím na průběh a dozvuky omezení vyplývajících z řešení celosvětové pandemie covid-19 oceňuji, že již v prvních dvou letech realizace proběhl alespoň jeden výjezd studenta v délce alespoň 14 dní, nicméně v této oblasti je nutná aktivizace činnosti fakulty, aby byly naplňovány standardy mezinárodní spolupráce studentů. Pozitivně se může projevit přijetí 36 studentů ze zahraničních univerzit. Nicméně i nadále je potřeba se aktivně věnovat komunikaci se zahraničními partnery směřující ke zvýšení příjezdů studentů. Protože se jedná o nový SP, je nutné investovat do této oblasti významně větší úsilí, než u zavedených SP.

V rámci výuky SP není nabízen žádný předmět v angličtině, předpokládám, že je studentům nabízeno volitelné studium v angličtině spolu s přijímanými zahraničními studenty nebo jsou využívány jiné formy jejich vzájemné spolupráce s cílem podnítit výjezdy studentů do zahraničí.

V hodnoceném SP ještě nebyla obhajována žádná bakalářská práce, nicméně tento proces je na realizující fakultě dlouhodobě realizován v jiných SP s velmi dobrými výsledky a vysokou úrovní obhajovaných prací.

Úspěšnost v přijímacím řízení působí na první pohled jako relativně vysoká, bohužel jako na jiných univerzitách je negativně ovlivněna velkým počtem studentů, kteří se nezapiší do studia. V posledním realizovaném roce je vidět přehodnocení přístupu k přijímacímu řízení, které sice snížilo podíl přijatých studentů, ale poměr mezi přijatými a zapsanými studenty se výrazně zlepšil, takže v tomto přístupu doporučuji pokračovat.

Neúspěšnost ve studiu se bohužel nevyhýbá ani prvním letům realizace tohoto SP, zřetelně horší je v kombinované formě studia. Bohužel stejné zkušenosti mám i ze svého vlastního SP a podle diskuzí na pravidelném setkání kateder z oblasti automatizace mají obdobné problémy všechna pracoviště.

Vzhledem k tomu, že SP ještě nemá absolventy, není možné hodnotit jejich zaměstnatelnost, ale ze zkušeností jiných déle realizovaných SP lze oprávněně očekávat, že bude velmi dobrá a není důvod se obávat nezaměstnanosti absolventů.

Zabezpečení realizovaných SP je ze strany realizující fakulty dlouhodobě velmi dobré, podstatné je, aby výuku zajišťovali garanti a vyučující, zařazení do akreditačního spisu. O této skutečnosti nemám důvod pochybovat. Nicméně by bylo vhodné se věnovat analýze důvodů pro postupný pokles podílu přednášek realizovaných docenty a profesory. Možná souvisí s pověřováním a zmocňováním adeptů na habilitační řízení v blízké době. Zvyšující se podíl zapojení externích odborníků do výuky naopak velmi oceňuji.

SWOT analýza byla provedena odpovědně, předpokládám, že byla následně vygenerována také příslušná opatření přijímaná za účelem zlepšování, jak jsou prezentována v závěru sebehodnotící zprávy.

Doporučení pro rozvoj SO/SP:

Pokračovat v realizaci SP v souladu s udělenou akreditací, realizovat přijatá opatření přijímaná za účelem zlepšování, pravidelně je vyhodnocovat a na základě dosažených výsledků je přezkoumávat.

Zaměřit se na podporu výjezdů studentů do zahraničí, kromě osobního zapojení jednotlivých studentů zvážit i náročnější formy, jako je spolupráce s partnerskou univerzitou, na které budou studenti absolvovat ucelenou skupinu předmětů apod.

5. 5. 2023

Datum

Podpis oponenta studijního programu/oboru