

ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ INTERNÍHO GRANTU

1. Název interního grantu: *Aktualizace odborné literatury pro Support Centre*

Katedra: KIPV

2. Hlavní řešitelé:

Příjmení, jméno, tituly: RNDr. Dana Smetanová, Ph.D.

Pracovní zařazení: odborný asistent

Kontakt: smetanova@mail.vstecb.cz

tel: 387 842 133

Příjmení, jméno, tituly: Ing. Jiří Čejka, Ph.D.

Pracovní zařazení: odborný asistent, vedoucí katedry

Kontakt: cejka@mail.vstecb.cz

tel: 387 842 161

Příjmení, jméno, tituly: Mgr. Tomáš Náhlík, Ph.D.

Pracovní zařazení: odborný asistent

Kontakt: nahlik@mail.vstecb.cz

tel: 387 842 140

3. Spolurešitelé: Další členové KIPV.

4. Anotace:

V akademickém roce 2019/20 vzniklo Support Centrum (dále SC) pro předměty garantované KIPV. Již v průběhu zimního semestru 2019 si desítky studentů našly cestu do SC v rámci různých aktivit (opakovací hodiny, individuální konzultace...). Na provozu SC se z řad vyučujících v současnosti podílejí dr. Smetanová, dr. Náhlík, dr. Čejka, dr. Opršal, doc. Dušek, Ing. Telecký a z řad studentů Bc. Kubešová a Bc. Císař. S administrací SC pomáhá Bc. Sýkorová.

Support Centrum je poměrně prestižní záležitostí, v republice je pouhých 5 takových center. Již v současné době je využíváno pro pozitivní propagaci směrem k veřejnosti: Noc vědců, Den otevřených dveří, rozhovor pro JTV. Existence SC umožňuje VŠTE získání dalších projektů z vnějších zdrojů.

Tento projekt navazuje na úspěšně obhájený projekt IGS *Vytvoření „Support centre“ pro předměty garantované KIPV* z loňského roku. V loňském roce bylo pořízeno základní materiální vybavení, včetně technického zázemí. Na základě získaných zkušeností a zpětné vazby od studentů, jsme dospěli k závěru, že je nezbytně nutné zajistit vhodnou literaturu pro úspěšné absolvování základních kurzů poskytovaných KIPV.

Na naši školu přicházejí studenti z rozličných typů škol, proto jejich znalosti nejsou na stejné úrovni. Pro vstup nejen do základních, ale i do odborných kurzů, je žádoucí dosáhnout srovnatelných znalostí. Vystává tedy nutnost zajistit odpovídající literaturu, která je zpracována přímo pro obsah našich kurzů. Dále potřebujeme zajistit literaturu ke konkrétním předmětům a to především v cizím jazyce (obzvláště kvůli terminologii, zlepšení jazykových dovedností u vyučujících i studentů, a studentům z programu ERASMUS).

5. Konkrétní výstupy:

- 1x vydaná skripta (cvičebnice Teorie rozhodování – Jiří Čejka).
- Příprava skript (Úvod do matematiky – část I – Smetanová a kol.).
- Výukové a popularizační materiály (postery, ...).

- Provoz SC
 - Mimořádné doučovací hodiny.
 - Konzultace.
 - Popularizační přednášky.
 - Podpora prezentační aktivit školy (Den otevřených dveří, Noc vědců, náborové akce na SŠ, prezentace centra v médiích).
- Rozšíření knihovního fondu SC o českou i zahraniční literaturu.
- Služební cesty – návštěvy ostatních SC, spolupráce s dalšími VŠ (včetně zahraničních).

6. Přínos k rozvoji VŠTE:

- vytvoření nových studijních materiálů
- aktualizace odborné literatury SC (nákup aktuálních knih, včetně cizojazyčných),
- růst odborné zdatnosti studentů, zvýšení kvality znalostí, což s vysokou pravděpodobností povede ke zlepšení dostupnosti předmětů
- podpora profesního růstu akademických pracovníků (zejména na úrovni odborných asistentů s ohledem na budoucí habilitaci),
- výsledky získané v průběhu projektu budou i nadále využívány a rozvíjeny i po skončení IGS
- zvýšení prestiže školy, pozitivní obraz směrem k veřejnosti, zejména pak k nastupujícím studentům

7. Cílová skupina:

- Všichni studenti VŠTE
- Akademičtí pracovníci
- Široká veřejnost (popularizační přednášky)
- Potenciální studenti VŠTE

8. Současný stav řešeného problému:

V současné době je provozováno SC, zřízené s podporou předchozího projektu *Vytvoření „Support centre“ pro předměty garantované KIPV*. Bylo pořízeno zejména základní vybavení. Na provozu SC se podílí členové KIPV. Část studentů si do SC našla cestu již v průběhu prvních týdnů zimního semestru. V současné době usilujeme o dovybavení SC vhodnou literaturou, jednak zpracovanou samotnými členy KIPV a aktuální odbornou literaturou včetně cizojazyčné.

Již máme na KIPV zpracována a vydána skripta v bakalářském studiu Sbíрка řešených a komentovaných příkladů z Fyziky (I) – Náhlík, Opršal, Deskriptivní geometrie – plochy a úvod do kótovaného promítání – Smetanová, Vacka a v navazujícím studiu Teorie rozhodování – Čejka. Dále připravujeme k vydání sbírku řešených příkladů z teorie rozhodování (Čejka), která vhodně doplní již vydaná skripta, pracuje se též na sbírce určené pro fyziku II (Opršal, Náhlík) a skriptech Úvod do matematiky – část I (Smetanová a kol.). Úvod do matematiky – část I je první skriptum ze zamýšlené série, přičemž tato část je věnována sjednocení znalostí pro základní kurzy matematiky a fyziky v bakalářském i navazujícím studiu.

9. Cíle řešení:

- Zabezpečení provozu SC.
- Vybavení SC základní aktuální literaturou.
- Dokončení a vydání skript pro studenty.

- Propagace SC v rámci VŠTE u studentů.
- Propagace SC a VŠTE na veřejnosti.
- Prohloubení spolupráce s ostatními SC, zlepšení spolupráce s dalšími VŠ.

10. Harmonogram prací v roce 2020:

- průběžně: realizace služebních cest, příprava skript
- březen 2020: rešerše dostupné a aktuální odborné literatury (včetně cizojazyčné) a příprava seznamu vhodných publikací k nákupu
- březen – září 2020 (průběžně): příprava skript, příprava výukových a popularizačních materiálů
- do 15. října 2020: recenze a tisk skript, objednávka knih, a vyčerpání finančních prostředků přidělených na projekt,
- říjen 2020: příprava závěrečné zprávy a její odevzdání
- polovina listopadu: obhajoba projektu
- provoz SC

11. Rozpočet projektu:

Kategorie	Částka [Kč]
Mzdy včetně pohyblivých složek a odvodů SP, ZP a FKSP ze strany zaměstnavatele	164 000,- Kč
Materiální náklady	60 000,- Kč
Externí služby	35 000,- Kč
Cestovní náhrady	25 000,- Kč

Specifikace položek (výpis plánovaných výdajů pro potřeby výběrového řízení pro referenta nákupu VŠTE):

Mzdy: 164 000,- Kč: odměna členům KIPV podílejícím se na provozu SC
Materiální náklady: 40 000,- Kč: odborná literatura (včetně cizojazyčné), seznam bude upřesněn,
20 000,- Kč: materiální zabezpečení provozu SC a inovativní pomůcky pro výuku
Externí služby: 35 000,- Kč: tisk skript, odměny recenzentům, výroba výukových pomůcek
Cestovné: 25 000,- Kč: realizace několika cest členů KIPV do jiných SC a na další VŠ

V Českých Budějovicích 13. 2. 2020



RNDr. Dana Smetanová, Ph.D.
Ing. Jiří Čejka, Ph.D.
Mgr. Tomáš Náhlík, Ph.D.

Jména hlavních řešitelů a podpis