**Autoevaluační zpráva programu**

**Název studijního programu:** Logistika

**Typ studijního programu:** navazující magisterský

**Kód studijního programu:** N1041P040002

**Garant studijního programu:** doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

**Datum získání akreditace:** 13. 8. 2019

**Platnost akreditace do:** 13. 8. 2029

**Forma studia:** prezenční, kombinované

**Akademický rok:** 2021/2022

1. **Přehled garantů a vyučovaných předmětů**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno a příjmení garanta (včetně titulu)** | **Katedra** | **Název předmětu** | **Zkratka předmětu** | **Typ předmětu\*** |
| doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD. | Katedra dopravy a logistiky | Sklady a skladování | N\_SAS | PZ |
| doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD. | Katedra dopravy a logistiky | Dopravní logistika | N\_DOL | PZ |
| doc. Ing. Nikoleta Mikušová, PhD. | Katedra dopravy a logistiky | Výrobní logistika | N\_VLG | PZ |
| doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Katedra dopravy a logistiky | Technologie city logistiky | N\_TCL | PZ |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. | Katedra dopravy a logistiky | Diplomová práce | N\_DPL | PZ |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. | Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích | Oborná praxe | N\_OPX | PZ |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Katedra dopravy a logistiky | Ekonomické a finanční nástroje v logistice | N\_EFN | PZ |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Katedra dopravy a logistiky | Logistika služeb | N\_LGS | PZ |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Katedra dopravy a logistiky | Personální management | N\_PEM | PZ |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Katedra dopravy a logistiky | Příprava a řízení projektů | N\_PRP | PZ |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Katedra dopravy a logistiky | Bezpečnost a spolehlivost logistických procesů | N\_BSP | PZ |
| doc. RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D. | Katedra dopravy a logistiky | Automatizace a robotizace logistických procesů | N\_ARL | PZ |
| doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D. | Katedra informatiky a přírodních věd | Systémová analýza a modelování | N\_SAM | ZT |
| doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D. | Katedra informatiky a přírodních věd | Teorie rozhodování | N\_TER | ZT |
| Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. | Katedra informatiky a přírodních věd | Řízení dodavatelských systémů | N\_RDS | PZ |
| Ing. Karel Zeman, Ph.D., MBA | Katedra informatiky a přírodních věd | Informační a telekomunikační technologie a systémy | N\_ITT | PZ |
| Mgr. Daniel Raušer | Centrum jazykových služeb | Anglický jazyk odborný pro logistiku I. | N\_AJG\_1 |  |
| Mgr. Daniel Raušer | Centrum jazykových služeb | Anglický jazyk odborný pro logistiku II. | N\_AJG\_2 |  |
| prof. Ing. Radimír Novotný, DrSc. | Katedra informatiky a přírodních věd | Aplikovaná matematika a fyzika | N\_APM | ZT |

*\** Tabulka rozděluje předměty na profilový základ a základní teoretické předměty. Používané zkratky v tabulce:

* PZ = předměty profilového základu
* ZT = základní teoretické předměty
* ostatní povinný = ostatní

Klady a zápory ve výuce jednotlivých předmětů jsou uvedeny v autoevaluačních zprávách předmětů.

**Změny garantů předmětu oproti akreditaci:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Předmět** | **Původní garant předmětu** | **Nový garant předmětu** | **Změna od** |
| Anglický jazyk odborný pro logistiku I. | Mgr. Věra Sládková | Mgr. Daniel Raušer | ZS 2020 |
| Anglický jazyk odborný pro logistiku II. | Mgr. Věra Sládková | Mgr. Daniel Raušer | LS 2021 |
| Automatizace a robotizace logistických procesů | doc. Ing. Ján Kmec, CSc. | doc. RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D. | LS 2021 |
| Logistika služeb | Ing. Ondrej Stopka, PhD. | doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | ZS 2017 |
| Oborná praxe | Ing. Ondrej Stopka, PhD. | doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D. | ZS 2021 |
| Personální management | doc. Ing. PhDr. Jan Urban, CSc. | doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | LS 2021 |
| Příprava a řízení projektů | doc. PhDr. František Stellner, Ph.D. | doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | ZS 2020 |
| Řízení dodavatelských systémů | doc. Ing Karel Jeřábek, CSc. | Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. | ZS 2021 |
| Technologie city logistiky | doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | LS 2022 |
| Výrobní logistika | doc. Ing Karel Jeřábek, CSc. | doc. Ing. Nikoleta Mikušová, PhD. | ZS 2021 |

1. **Personální zajištění studijního program**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jméno a příjmení**  **(včetně titulu)** | **Věk** | **Rozsah úvazku na VŠTE** |
| doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD. | 43 | 100 % |
| doc. Ing. Nikoleta Mikušová, PhD. | 40 | 50 % |
| doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | 37 | 100 % |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | 51 | 100 % |
| doc. RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D. | 63 | 100 % |
| doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D. | 46 | 100 % |
| Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. | 35 | 100 % |
| Ing. Jiří Čejka, Ph.D. | 49 | 100 % |
| Ing. Karel Zeman, Ph.D., MBA | 51 | 50 % |
| Ing. Mária Stopková, PhD. | 31 | 100 % |
| Ing. Martin Telecký, Ph.D. | 33 | 100 % |
| Ing. Martina Hlatká | 44 | 30 % |
| Ing. Monika Karková, PhD. | 36 | 100 % |
| Mgr. Daniel Raušer | 42 | 100 % |
| Mgr. David Studenovský, Ph.D. | 48 | 50 % |
| prof. Ing. Radimír Novotný, DrSc. | 71 | 100 % |
| RNDr. Dana Smetanová, Ph.D. | 49 | 100 % |

1. **Studenti** 
   1. **Zájem o studium a úspěšnost studentů**

Počet zapsaných a přijatých studentů celkem: 54

**Počet studentů 1. ročníku na začátku semestru a na konci semestru za akademický rok a procento prostupnosti mezi 1. a 2. ročníkem:**

* Zapsáno 54, ukončeno 15, na konci 1. ročníku 39 studentů, prostupnost prvního ročníku 72,2 % %.

**Počet absolventů za AR 2021/2022:** 28

1. **Závěrečné práce**
2. **Klady a zápory odevzdaných prací**

+ Témata závěrečných prací vycházejí z potřeb praxe nebo z vědeckovýzkumné činnosti katedry.

+ Zpracováním závěrečné práce student prokazuje potřebné schopnosti k dokončení studia.

- Formální stránka prací

1. **Mimořádně zdařilé práce**

Jedná se o práce zaměřené na velmi aktuální témata.

1. **Co by bylo potřeba dále zlepšit**

Klást větší důraz na výuku předmětu zaměřujícího se na metodiku odborné práce a další navazující předměty se seminární prací, protože i přesto mnozí studenti neznají základní principy zpracování práce a vyučující je nucen vysvětlovat a ukazovat postup v oblastech, které by studenti v rámci úspěšně absolvovaných předmětů a výstupů z učení měli mít.

1. **Semestrální praxe studentů**
   1. **Zhodnocení průběhu obhajoby odborné praxe**

Délka odborné praxe je stanovena v souladu se studijním plánem na 520 hodin. Praxe je zaměřena na získání základních dovedností spojených se studiem předmětů profilujícího základu a odborných předmětů specializace. Tyto dovednosti přitom nemohou být získány mimo reálné podnikové prostředí. Praxe může být zároveň využitelnou možností ke sběru dat pro účely své bakalářské práce a jejímu zpracování.

* 1. **Silné a slabé stránky studentů po dokončení praxe**

V průběhu praxe se student:

* seznámí s podnikem a projde nutnými školeními k vykonání praxe,
* pracuje pod vedením odpovědné osoby (školitele),
* řeší přidělené úkoly pod vedením odpovědné osoby (školitele),

Za silnou stránku lze uvažovat celkově nástup do podniku, kde se student seznámí s procesy a děním odborné praxe. Na základě získaných zkušeností student dokáže aplikovat nabité znalosti i do své kvalifikační práce, kterou poté obhajuje před komisí na SZZ.

* 1. **Zhodnoťte postup plnění praxe, v čem přináší výhody a nevýhody**

Student si předmět Praxe zapíše dle svého Doporučeného studijního plánu v termínu uvedeném v aktuálním znění Harmonogramu akademického roku. Studentovi je povoleno nastoupit na odbornou praxi za splnění podmínek:

* Student může v průběhu studia vykonat odbornou praxi za předpokladu, že má vybranou a přihlášenou specializaci, a v daném semestru má zapsané předměty, které rozvrhově nezamezují v přítomnosti na odborné praxi.
* Student může podat Žádost o přiřazení studenta k jiné společnosti/instituci (platí pro obě formy studia). Žádost doručí student přímo k rukám ředitele Útvaru pro administraci studia a celoživotní vzdělávání, který žádost posoudí a rozhodne.
* V případě, že si student nepodal Žádost o přiřazení studenta k jiné společnosti/instituci, či si žádost podal a ta nebyla schválena, je studentovi k výkonu odborné praxe společnost/instituce přiřazena ředitelem Úvaru pro administraci studia. Výběr konkrétní společnosti/instituce je proveden ve spolupráci s prorektorem pro komercionalizaci a tvůrčí činnost a příslušnou katedrou. Přiřazení je provedeno na základě zvolené specializace studenta a poptávce partnerských/institucí, se kterými má již VŠTE uzavřenou rámcovou dohodu o spolupráci.
* Po přiřazení studenta ke konkrétní společnosti/instituci dojde k vyplnění a podpisu Protokolu o přijetí studenta na odbornou praxi odpovědným zástupcem společnosti/instituce, školitelem a studentem.
* Po doručení Protokolu o přijetí studenta na odbornou praxi, je studentovi praxe zaevidována pověřeným pracovníkem útvaru. Student nesmí započít výkon praxe před jejím zaevidováním.

Nástup na praxi je možné provádět v průběhu semestru. Z kontrolních a organizačních důvodů se studenti, kteří mají zájem nastoupit v následujícím měsíci na praxi, přihlásí v informačním systému VŠTE do příslušného rozpisu. Přihlášení je závazné, tzn. odhlášení po termínu uzavření je možné na základě písemné žádosti studenta, a to pouze ze závažných důvodů. Po uzavření rozpisu je student do 10 pracovních dnů informován o přiřazení k společnosti pracovníkem Studijního oddělení VŠTE prostřednictvím písemného oznámení nebo je informován o schválení samostatně zvolené společnosti. Společnost je o přiřazení studenta informována emailem či telefonicky.

Po přiřazení studenta ke konkrétní společnosti dojde k vyplnění a podpisu Protokolu o přijetí studenta na odbornou praxi odpovědným zástupcem společnosti, školitelem a studentem. Student si při plnění praxe ve společnosti vede Pracovní deník, tím se mu postupně načítá konto praxí.

Konkrétní výstupy praxe závisí na specializaci a student je s požadavky na výstupy seznámen před nástupem na praxi. Na konci praxe (jakmile konto praxí nabyde cílové hodnoty) student připravuje výstupy korespondující s požadavky garančního pracoviště. Jedná se o:

* pracovní deník potvrzený školitelem s razítkem společnosti a podpisem studenta,
* vyplněný protokol o absolvované praxi spolu s razítkem podniku a podpisem školitele,
* hodnocení praxe studentem,
* tvorbu závěrečné zprávy a
* prezentaci výsledků praxe na garančním pracovišti podle požadavků stanovených v anotaci předmětu.

Praxe je hodnocena na základě formuláře (protokolu), zahrnujícího pracovní náplň, pracovní deník a na základě výše uvedených odevzdaných materiálů. Student musí naplnit všechny požadované výstupy z učení, požadované v rámci absolvování semestrální praxe. V případě, že student nebude schopen v průběhu praxe naplnit veškeré stanovené výstupy z učení, garanční pracoviště v součinnosti s garantem předmětu Praxe, zajistí doškolení prostřednictvím e-learningu a následné dozkoušení, aby požadované výstupy byly naplněny v souladu se studijním plánem. Škola získává zpětnou vazbu od školitele praxí, který posuzuje praktické dovednosti studenta s návrhy doporučení. Těmito zprávami se následně zabývá garant praxí ve spolupráci s garančním pracovištěm a Úsekem vnějších vztahů.

Do 30 dnů je student povinen vyplnit Evidenci pracovních zkušeností v IS. V případě, že dokumenty a Evidence pracovních zkušeností splňují požadavky k udělení zápočtu, budou tyto dokumenty předány garančnímu pracovišti, které následně zadá studentovi hodnocení „Započteno“ z předmětu Praxe.

* 1. **Návrhy, co by se dalo zlepšit**

Do budoucna je uvažována změna postupu při plnění praxe s ohledem na větší ověření naplněnosti výstupů z učení. Student si po splnění praxe připraví prezentaci praxe, kterou bude obhajovat před komisí, která následně shledá, zda-li student na praxi splnil potřebné výstupy z učení.

1. **Mobilita studentů**

**Vyjíždějící a přijíždějící studenti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vyjíždějící studenti** |  |  |
| **Země** | **Jméno studenta** | **Délka trvání studijního pobytu** |
| X | X | X |

1. **Výzkumná, vývojová a tvůrčí činnost**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tvůrčí činnost - Projektové aktivity** | | | |
| **Výzkumné projekty a granty** | | **Projekty se SF** | |
| **Akademický pracovník** | **Řešitel** | **Spoluřešitel** | **Řešitel** | **Spoluřešitel** |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | 1 |  | 1 | 1 |
| Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. | 1 |  |  |  |
| doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. |  | 1 |  |  |
| Ing. Martin Telecký, Ph.D. |  | 1 |  | 1 |
| RNDr. Dana Smetanová, Ph.D. |  |  |  | 1 |
| Ing. Jiří Čejka, Ph.D. | 1 |  |  | 1 |
| Ing. Ladislav Bartuška, Ph.D. |  | 1 |  |  |
| Ing. Ladislav Bartuška, Ph.D. |  | 1 |  |  |
| Ing. Vladimír Ľupták, PhD. |  | 1 |  |  |
| Mgr. Daniel Raušer |  |  |  | 1 |

**Zapojení studentů do vědecké činnosti:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jméno studenta** | **Vědecká činnost** | **Vedoucí** |
| Bc. Aneta Bromová | SVV 04SVV22 | Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. |
| Bc. Josef Dvořák | SVV 04SVV22 | Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. |
| Bc. Vojtěch Hýna | SVV 04SVV22 | Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. |

1. **Spolupráce s VŠ, výzkumnými institucemi, ústavy, regionální správou a samosprávou a podnikatelskou praxí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název instituce** | **Garant spolupráce** | **Zaměření spolupráce** | **Výstup** |
| ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, Ústav dopravních systémů | Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. | Výměna zkušeností, spolupráce v tvůrčí a pedagogické činnosti | ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, Ústav dopravních systémů |
| Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra cestnej a mestskej dopravy | Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. | Spolupráce v tvůrčí a projektové činnosti | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| Žilinská univerzita v Žiline, Katedra železničnej dopravy | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti  + Příprava společné akce “Týden odborných přednášek” | Žilinská univerzita v Žiline, Katedra železničnej dopravy |
| Žilinská univerzita v Žiline, Katedra cestnej a mestskej dopravy | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti + projektové aktivity  + účast členů KDL na SZZ studentů Bc. a Ing. studií | Žilinská univerzita v Žiline, Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| Žilinská univerzita v Žiline, Katedra vodnej dopravy | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti | Žilinská univerzita v Žiline, Katedra vodnej dopravy |
| Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti + Příprava společné akce “Týden odborných přednášek” | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky |
| University of Zagreb  Faculty of Transport and Traffic Sciences  Department of Railway Transport | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti  + Příprava společného Erasmus + projektu | University of Zagreb  Faculty of Transport and Traffic Sciences  Department of Railway Transport |
| Lublin University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti  + Příprava společného Erasmus + BIP projektu  + Příprava společné akce “Týden odborných přednášek” | Lublin University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering |
| University of Life Sciences in Lublin, Faculty of Production Engineering | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti | University of Life Sciences in Lublin, Faculty of Production Engineering |
| Kielce University of Technology | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD.  a  Ing. Mária Stopková PhD. | Spoluorganizování mez. Vědecké konference Automotive Safety 2022  +Spolupráce v tvůrčí činnosti + Zahraniční výukový pobyt Erasmus + mobilita | Kielce University of Technology |
| Budapest University of Technologies and Economics,  Faculty of Transportation Engineering and Vehicle Engineering,  Department of Transport Technology and Economics | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Spolupráce v tvůrčí činnosti | Budapest University of Technologies and Economics,  Faculty of Transportation Engineering and Vehicle Engineering,  Department of Transport Technology and Economics |
| Excelia Business School, Centre de Recherche en Innovation et Intelligence Managériales (CERIIM) | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Výměna zkušeností  + spolupráce v tvůrčí činnosti | Excelia Business School, Centre de Recherche en Innovation et Intelligence Managériales (CERIIM) |
| Dept. for Road and Urban Transportation  Division for Road Vehicle Technical Operation  Faculty of Transportand Traffic Engineering  UNIVERSITY OF BELGRADE | doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Výměna zkušeností  + spolupráce v tvůrčí činnosti (projektové aktivity) | Dept. for Road and Urban Transportation  Division for Road Vehicle Technical Operation  Faculty of Transport and Traffic Engineering  UNIVERSITY OF BELGRADE |
| GW Train Regio | doc. Kampf, doc. Stopka, Ing. Hlatká | Spolupráce v tvůrčí činnosti (projektové aktivity)  + pedagogické aktivity | GW Train Regio |
| ČD Cargo | doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD. | Pedagogické aktivity | ČD Cargo |
| DPMČB | dr. Bartuška, doc. Kampf | Výměna zkušeností  + spolupráce v tvůrčí činnosti (projektové aktivity) | DPMČB |
| Budějovický Budvar | doc. Ližbetin, doc. Stopka, doc. Kampf | Jednání s partnery  + Pedagogické aktivity | Budějovický Budvar |

1. **Činnost AP v profesních organizacích, regionálních komisích apod.**

Viz tabulka a její popis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno AP | Název organizace | Funkce |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Vědecká rada ministra dopravy ČR | člen |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Vědecká rada fakulty PEDaS Žilinské univerzity v Žilině | člen |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Vědecká rada fakulty Logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně | člen |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Sektorová rada pro dopravu, logistiku poštovní a doručovací služby | člen |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Stálá komise pro metodiku hodnocení Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství pro oblast vzdělávání Doprava | člen |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Oborová rada doktorského studia na fakultě Riadenia a informatiky Žilinské univerzity v Žilině | člen |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Oborová rada doktorského studia na fakultě Prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinské univerzity v Žilině | člen |
| doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA | Správní rada Technologické platformy silniční doprava | člen |
| Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. | Městský úřad Písek, odbor dopravy, komise pro dopravní značení | člen |
| doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Technologická agentura České republiky | registrovaný oponent projektových záměrů |
| doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta provozu a ekonomiky dopravy a spojov | schválený člen školitelů ve třetím stupni vysokoškolského studia ve studijních programech ve studijním oboru DOPRAVA |
| doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D. | Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae | redaktor |
| doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D. | Kyungpook Mathematical Journal | redaktor |

1. **Materiálně technické zabezpečení SP**

Areál VŠTE tvoří 8 budov, 5 z nich slouží k výuce ekonomických a technických programů. V těchto budovách se nachází celkem 29 učeben určených pro výuku všech programů s celkovou kapacitou 1740 míst pro posluchače.

Z celkového počtu učeben je 10 kmenových s jednotlivou kapacitou 30 až 48 míst, 5 přednáškových s jednotlivou kapacitou 64 až 212 míst, 1 klimatizovaná aula s kapacitou 356 míst, 4 klimatizované počítačové s jednotlivou kapacitou 28 až 30 pracovních stanic, 2 pro technické obory s jednotlivou kapacitou 24 míst v budově centrálních laboratoří. Učebny jsou standardně vybaveny počítačem, projektorem a kvalitními reproduktory, přednáškové místnosti a aula jsou navíc vybaveny vizualizačními pomůckami a mikrofony.

Ve výukových prostorách VŠTE pravidelně dochází ke zlepšování zázemí, pořizování nového, opravám či obměně nevyhovujícího vybavení a IT zařízení, tj. výměna zastaralého hardwaru, pořizování aktuálního softwaru a zkvalitňování datové sítě. Materiální zabezpečení je rozšiřováno kromě zdrojů VŠTE také z prostředků získaných z fondů EU a jiných dotačních programů.

Vysoká škola disponuje kvalitní počítačovou sítí. Po celém areálu je k dispozici volné připojení na internet. Počítačové systémy jsou přístupné ve všech prostorách bez časového omezení v režimu 365 dnů v roce a 24 hodin denně.

V areálu školy probíhá výstavba nových prostor laboratoří. K dispozici bude 16 laboratoří, v nichž bude moct studovat či pracovat až 537 osob.

1. **Klady a negativa v zabezpečení studijního programu**

**Oblast pedagogická**

Klady:

* Kvalita závěrečných prací.
* Kvalita vyučujících.
* Kladně hodnotím praktické zaměření DP.
* Support centrum se zaměřením na výuku matematiky a fyziky.
* Zajištění odborných přednášek z praxe.
* Výuka v kontextu nejnovějších poznatků.

Negativa:

* Absence „domácí“ studijní literatury.

**Oblast tvůrčí**

Klady:

* Publikační činnost z hlediska počtu výstupů v indexovaných zdrojích je přiměřená.

Negativa:

* Projektová a vědecko-výzkumná činnost je vzhledem k magisterskému oboru a ambici doktorského studia nedostatečná. Zejména oblast výzkumných projektů (TAČR, GAČR atd.).
* Projektová a vědecko-výzkumná činnost je „hraniční“ – dlouhodobě není pokrytá oblast průmyslové logistiky.
* Publikační činnost z hlediska kvality výstupů v indexovaných zdrojích ve vyšším kvartilu je nedostatečná.

**Oblast personální**

Klady:

* Vhodná věková struktura AP.
* Graduační růst AP (docentka Ližbetinová, doktor Bartuška, docent Stopka).

Negativa:

* Personální zabezpečení je nedostatečné. Je potřeba min. jednoho AP s hodnosti docent nebo profesor, se zaměřením na informatiku a robotiku.

**Za oblast materiálně technickou**

Klady:

* Dostatečné IT HW vybavení.

Negativa:

* Zastaralá literatura.
* Málo finančních prostředků na laboratoře zaměřených primárně na výuku.
* Vylepšit SW vybavení pro potřeby výuky.

1. **Návrhy na změny studijního programu**

Navrhuji ve větší míře implementovat témata od firem z praxe. Větší zapojení externí a vyzvaných přednášek odborníku z praxe. – Pokračovat v akci Týden odborných přednášek.

Personální zabezpečení je nedostatečné. Je potřeba min. jednoho AP s hodnosti docent nebo profesor, se zaměřením na informatiku a robotiku. Navrhuji pravidelně vypisovat výběrová řízení na osazení pozic AP.

Materiálně - technické vybavení laboratoře je nedostatečné, zejména pro předměty Logistické technologie, Automatizace a robotizace, Fyzika v logistických procesech. Chybí SW podpora u předmětů Matematické modelování. Aktivně vyhledávat projekty umožňující pořízení vybavení pro potřeby výuky.

Nákup nové literatury. Podpora vydávání domácích (VŠTE) studijní literatury a odborných knih.

Předmět Ekonomické a finanční nástroje v logistice je potřeba v rámci reakreditace upravit a přizpůsobit profilu absolventa. Další možnost je zakomponování do předmětu Logistika služeb, aby odpovídal profilu absolventa.

Předmět Řízení dodavatelských systémů má značný rozsah výuky (5-2). Garant předmětu doporučuje studijní zátěž rozložit na dva předměty Řízení dodavatelských systémů I a Řízení dodavatelských systémů II.

Předmět Příprava a řízení projektů je potřeba v rámci reakreditace upravit, případně zakomponovat do výuky předmětu Systémová analýza a modelování. Kde dochází u některých přednášek k duplicitě výuky.