

## B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (magisterský studijní program)

Označení studijního plánu	NMgr. Logistika – prezenční forma					
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	Poč. kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Anglický jazyk odborný pro logistiku I.	0p+52s	Záp.	4	<i>Dle standardů jmenovitě neuvádíme, zajišťuje jazykové centrum.</i>	1/1	
Teorie rozhodování	26p+52s	Zk.	7	<b>doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D.</b> (garant, přednášející 100 %)  Ing. Jiří Čejka, Ph.D. (cvičící 100 %)	1/1	ZT
Aplikovaná matematika a fyzika	26p+26s	Zk.	5	<b>prof. Ing. Radimír Novotný, DrSc.</b> (garant, přednášející 100 %)  RNDr. Dana Smetanová, Ph.D. (cvičící 50 %)  Mgr. Tomáš Náhlík, Ph.D. (cvičící 50 %)	1/1	ZT
Příprava a řízení projektů	13p+26s	Zk.	4	<b>doc. Ing. Lenka Ližbetinová, PhD.</b> (garant, přednášející 100 %, cvičící 50 %)  doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA (cvičící 50 %)	1/1	PZ
Dopravní logistika	26p+26s	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD.</b> (garant, přednášející 95 % a cvičící 50 %)  Ing. Vladimír Ľupták, PhD. (cvičící 25 %)  Ing. Ladislav Bartuška, Ph.D. (cvičící 25 %)  RNDr. Jiří Čekal, Ph.D. – odborník z praxe (přednášející 5 %)	1/1	PZ
Výrobní logistika	26p+26s	Zk.	5	<b>doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA</b> (garant, přednášející 95 %, cvičící 50 %)  Ing. Martina Hlatká (cvičící 50 %)  Ing. et Ing. Adam Brož, Ph.D., MBA - odborník z praxe (přednášející 5 %)	1/1	PZ
Anglický jazyk odborný pro logistiku II.	0p+52s	Záp.	4	<i>Dle standardů jmenovitě neuvádíme, zajišťuje jazykové centrum.</i>	1/2	
Systémová analýza a modelování	26p+52s	Zk.	7	<b>doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D.</b> (garant, přednášející 100 %)  Ing. Martin Telecký, Ph.D. (cvičení 50 %)  Ing. Jiří Čejka, Ph.D. (cvičení 50 %)	1/2	ZT

Automatizace a robotizace logistických procesů	26p+26s	Zk.	5	<b>Ing. Monika Karková, PhD. (garant, přednášející a cvičící 100 %)</b>	1/2	
Bezpečnost a spolehlivost logistických procesů	26p+13s	Zk.	4	<b>doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA (garant, přednášející 100 %)</b>  Ing. Martina Hlatká (cvičící 100 %)	1/2	PZ
Technologie city logistiky	26p+26s	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD (garant, přednášející 95 %, cvičící 50 %)</b>  Ing. Jiří Hanzl, Ph.D. (cvičící 50 %)  Ing. Radek Filip – odborník z praxe (přednášející 5 %)	1/2	PZ
Sklady a skladování	26p+26s	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD. (garant, přednášející 95 %, cvičící 50 %)</b>  Ing. Mária Stopková, PhD. (cvičící 50 %)  Ing. Jiřina Teuschelová – odborník z praxe (přednášející 5 %)	1/2	PZ
Řízení dodavatelských systémů	52p+26s	Zk.	8	<b>doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD (garant, přednášející 95 %)</b>  Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. (cvičení 100 %)  Ing. Jiří Trousil - odborník z praxe (přednášející 5 %)	2/3	PZ
Informační a telekomunikační technologie a systémy	26p+26s	Zk.	5	<b>Ing. Karel Zeman, Ph.D., MBA (garant, přednášející 100 %, cvičící 80 %)</b>  Ing. Bc. Karel Antoš, Ph.D. (cvičící 20 %)	2/3	PZ
Logistika služeb	26p+26s	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. (garant, přednášející 100 %, cvičící 50 %)</b>  Ing. Mária Stopková, PhD. (cvičící 50 %)  Ing. Jiří Borovka, Ph.D., MBA – odborník z praxe (přednášející 5 %)	2/3	PZ
Ekonomické a finanční nástroje v logistice	26p+26s	Zk.	5	<b>doc. Ing. Simona Hašková, Ph.D. (garant, přednášející 100 %)</b>  Ing. Jiří Kučera (cvičící 100 %)	2/3	PZ
Personální management	26p+26s	Zk.	5	<b>doc. PaedDr. Mgr. Zdeněk Caha, Ph.D., MBA, MSc. (garant, přednášející 100 %)</b>  Ing. Iveta Kmecová, PhD. (cvičící 100 %)	2/3	PZ
Diplomová práce	0p+26s	Záp.	15	<b>doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA (garant)</b>  <i>Jmenování vedoucí DP</i>	2/4	PZ

Odborná praxe	240 h.	Záp.	15	Zajišťuje Oddělení vnějších vztahů, spolupráce s garantem studijního programu.	2/4	PZ
---------------	--------	------	----	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	----

#### Volitelné předměty

Odborná exkurze	-	Záp.	2	Ing. Jiří Čejka, Ph.D. (garant)	1/1, 1/2, 2/3, 2/4	
-----------------	---	------	---	---------------------------------	-----------------------------	--

#### Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

#### Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška se skládá ze tří částí. První část státní závěrečné zkoušky je složena z povinných předmětů, druhou část tvoří povinné předměty, ze kterých si student vybere zaměření, ze kterého bude skládat SZZ. Zkouška z předmětů státní závěrečné zkoušky je ústní. Součástí SZZ je ústní obhajoba diplomové práce.

S ohledem na Studijní a zkušební řád VŠTE se státní závěrečná zkouška sestává z odděleně klasifikovaných součástí. Student je povinen vykonat státní zkoušku, nebo její první část, buď v období vymezeném pro státní závěrečné zkoušky v semestru, v němž splnil všechny stanovené podmínky, nebo ve dvou následujících semestrech. Student opakuje pouze ty její součásti, v nichž byl hodnocen stupněm „nevyhovující“. Poslední část státní zkoušky ve studiu musí student úspěšně vykonat nejpozději v semestru, po jehož ukončení uplyne od doby zápisu do tohoto studia dvojnásobek standardní doby studia. Studentovi, který v této lhůtě státní závěrečnou zkoušku úspěšně nevykoná, je studium ukončeno podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona.

Součásti státní závěrečné zkoušky:

**Součást 1** – Povinné předměty - SZZ Řízení a modelování logistických systémů (Teorie rozhodování, Systémová analýza a modelování, Příprava a řízení projektů).

**Součást 2** – Povinné předměty SZZ (student si volí minimálně jedno zaměření SZZ):

Zaměření I. „Dopravní logistika“ (Dopravní logistika, Technologie city logistiky, Řízení dodavatelských systémů).

Zaměření II. „Výrobní logistika“ (Výrobní logistika, Sklady a skladování, Řízení dodavatelských systémů).

**Součást 3** – Obhajoba diplomové práce

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- část SZZ - povinné SZZ: Řízení a modelování logistických systémů zahrnuje:

Předmět	Kredity	Semestr
Teorie rozhodování	7	1
Systémová analýza a modelování	7	2
Příprava a řízení projektů	4	1

- část SZZ - povinně - volitelná část SZZ

Zaměření I. - Dopravní logistika zahrnuje předměty:

Předmět	Kredity	Semestr
Dopravní logistika	5	1
Technologie city logistiky	5	2
Řízení dodavatelských systémů	8	3

Zaměření II. - Výrobní logistika zahrnuje předměty:

Předmět	Kredity	Semestr
---------	---------	---------

Výrobní logistika	5	1
Sklady a skladování	5	2
Řízení dodavatelských systémů	8	3

3. část SZZ - obhajoba diplomové práce.

#### **Další studijní povinnosti**

Studenti absolvují odbornou praxi v průmyslovém podniku v rozsahu 240 hodin. Průmyslová praxe bude spojena s prací na diplomovém projektu. Tato související praxe ve 4. semestru studia bude navazovat na předměty v průběhu celého studia. Odborná praxe bude zajištěna v celém Jihočeském kraji.

#### **Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací**

- Návrh dispozice veřejného logistického centra v Jihočeském kraji
- Návrh logistiky skladového hospodářství ve vybraném podniku
- Racionalizace skladové logistiky v konkrétním podniku
- Logistické zabezpečení evakuace logistického centra
- Optimalizace dopravně-logistických procesů ve vybrané firmě
- Návrh vhodných logistických technologií ve vybrané firmě
- Racionalizace nákladových položek ve vybrané společnosti
- Logistický a výrobní proces ve zvolené firmě
- Využití technologie RFID ve vybrané společnosti
- Návrh systému řízení oběhu vícecestných obalů v podmínkách vybrané společnosti
- Návrh manipulačních prostředků pro přesun hmotných předmětů
- Analýza a potenciál kombinované dopravy s využitím intermodálních návěsů v podmínkách České republiky
- Racionalizace svozových a rozvozových aktivit ve vybrané společnosti
- Návrh opatření v kontextu zprovoznění vybraného terminálu intermodální přepravy
- Výběr optimální metody pro návrh lokace přestupního terminálu v rámci IDS

## B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (magisterský studijní program)

Označení studijního plánu	NMgr. Logistika – kombinovaná forma					
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Anglický jazyk odborný pro logistiku I.	16 h.	Záp.	4	<i>Dle standardů jmenovitě neuvádíme, zajišťuje jazykové centrum.</i>	1/1	
Teorie rozhodování	24 h.	Zk.	7	<b>doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D.</b> (garant, bloková výuka 50 %)  Ing. Jiří Čejka, Ph.D. (bloková výuka 50 %)	1/1	ZT
Aplikovaná matematika a fyzika	16 h.	Zk.	5	<b>prof. Ing. Radimír Novotný, DrSc.</b> (garant, bloková výuka 20 %)  RNDr. Dana Smetanová, Ph.D. (bloková výuka 60 %)  Mgr. Tomáš Náhlík, Ph.D. (bloková výuka 20 %)	1/1	ZT
Příprava a řízení projektů	12 h.	Zk.	4	<b>doc. Ing. Lenka Ližbetinová, Ph.D.</b> (garant, bloková výuka 50 %)  doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA (bloková výuka 50 %)	1/1	PZ
Dopravní logistika	16 h.	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ján Ližbetin, Ph.D.</b> (garant, bloková výuka 50 %)  Ing. Vladimír Lupták, Ph.D. (bloková výuka 25 %)  Ing. Ladislav Bartuška, Ph.D. (bloková výuka 25 %)	1/1	PZ
Výrobní logistika	16 h.	Zk.	5	<b>doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA</b> (garant, bloková výuka 50 %)  Ing. Martina Hlatká (bloková výuka 50 %)	1/1	PZ
Anglický jazyk odborný pro logistiku II.	16 h.	Záp.	4	<i>Dle standardů jmenovitě neuvádíme, zajišťuje jazykové centrum.</i>	1/2	
Systémová analýza a modelování	24 h.	Zk.	7	<b>doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D.</b> (garant, bloková výuka 50 %)  Ing. Martin Telecký, Ph.D. (bloková výuka 25 %)  Ing. Jiří Čejka, Ph.D. (bloková výuka 25 %)	1/2	ZT
Automatizace a robotizace logistických procesů	16 h.	Zk.	5	<b>Ing. Monika Karková, Ph.D.</b> (garant, bloková výuka 90 %)  prof. Ing. Jan Valíček, Ph.D. (bloková výuka 10 %)	1/2	
Bezpečnost a spolehlivost logistických procesů	12 h.	Zk.	4	<b>doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA</b> (garant, bloková výuka 50 %)  Ing. Martina Hlatká	1/2	PZ

				(bloková výuka 50 %)		
Technologie city logistiky	16 h.	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD (garant, bloková výuka 50 %)</b> Ing. Jiří Hanzl, Ph.D. (cvičící 50 %)	1/2	PZ
Sklady a skladování	16 h.	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD. (garant, bloková výuka 50 %)</b> Ing. Mária Stopková, PhD. (bloková výuka 50 %)	1/2	PZ
Řízení dodavatelských systémů	24 h.	Zk.	8	<b>doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD (garant, bloková výuka 50 %)</b> Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D. (bloková výuka 50 %)	2/3	PZ
Informační a telekomunikační technologie a systémy	16 h.	Zk.	5	<b>Ing. Karel Zeman, Ph.D., MBA (garant, bloková výuka 50 %)</b> Ing. Bc. Karel Antoš, Ph.D. (bloková výuka 50 %)	2/3	PZ
Logistika služeb	16 h.	Zk.	5	<b>doc. Ing. Ondrej Stopka, PhD. (garant, bloková výuka 50 %)</b> Ing. Mária Stopková, PhD. (bloková výuka 50 %)	2/3	PZ
Ekonomické a finanční nástroje v logistice	16 h.	Zk.	5	<b>doc. Ing. Simona Hašková, Ph.D. (garant, bloková výuka 100 %)</b>	2/3	PZ
Personální management	16 h.	Zk.	5	<b>doc. PaedDr. Mgr. Zdeněk Caha, Ph.D., MBA, MSc. (garant, bloková výuka 100 %)</b>	2/3	PZ
Diplomová práce	8 h.	Záp.	15	<b>doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., MBA (garant)</b> <i>Jmenování vedoucí DP</i>	2/4	PZ
Odborná praxe	240 h.	Záp.	15	<i>Zajišťuje Oddělení vnějších vztahů, spolupráce s garantem studijního programu.</i>	2/4	PZ
<b>Volitelné předměty</b>						
Odborná exkurze	-	Záp.	2	<b>Ing. Jiří Čejka, Ph.D. (garant)</b>	1/1, 1/2, 2/3, 2/4	

**Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:**

#### **Součásti SZZ a jejich obsah**

Státní závěrečná zkouška se skládá ze tří částí. První část státní závěrečné zkoušky je složena z povinných předmětů, druhou část tvoří povinné předměty, ze kterých si student vybere zaměření, ze kterého bude skládat SZZ. Zkouška z předmětů státní závěrečné zkoušky je ústní. Součástí SZZ je ústní obhajoba diplomové práce.

S ohledem na Studijní a zkušební řád VŠTE se státní závěrečná zkouška sestává z odděleně klasifikovaných součástí. Student je povinen vykonat státní zkoušku, nebo její první část, buď v období vymezeném pro státní závěrečné zkoušky v semestru, v němž splnil všechny stanovené podmínky, nebo ve dvou následujících semestrech. Student opakuje pouze ty její součásti, v nichž byl hodnocen stupněm „nevyhovující“. Poslední část státní zkoušky ve studiu musí student úspěšně vykonat nejpozději v semestru, po jehož ukončení uplyne od doby zápisu do tohoto studia

dvojnásobek standardní doby studia. Studentovi, který v této lhůtě státní závěrečnou zkoušku úspěšně nevykoná, je studium ukončeno podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona.

Součástí státní závěrečné zkoušky:

**Součást 1** – Povinné předměty - SZZ Řízení a modelování logistických systémů (Teorie rozhodování, Systémová analýza a modelování, Příprava a řízení projektů).

**Součást 2** – Povinné předměty SZZ (student si volí minimálně jedno zaměření SZZ):

Zaměření I. „Dopravní logistika“ (Dopravní logistika, Technologie city logistiky, Řízení dodavatelských systémů).

Zaměření II. „Výrobní logistika“ (Výrobní logistika, Sklady a skladování, Řízení dodavatelských systémů).

**Součást 3** – Obhajoba diplomové práce

Předměty státní závěrečné zkoušky:

1. část SZZ - povinné SZZ: Řízení a modelování logistických systémů zahrnuje:

<i>Předmět</i>	<i>Kredity</i>	<i>Semestr</i>
Teorie rozhodování	7	1
Systémová analýza a modelování	7	2
Příprava a řízení projektů	4	1

2. část SZZ - povinně - volitelná část SZZ

Zaměření I. - Dopravní logistika zahrnuje předměty:

<i>Předmět</i>	<i>Kredity</i>	<i>Semestr</i>
Dopravní logistika	5	1
Technologie city logistiky	5	2
Řízení dodavatelských systémů	8	3

Zaměření II. - Výrobní logistika zahrnuje předměty:

<i>Předmět</i>	<i>Kredity</i>	<i>Semestr</i>
Výrobní logistika	5	1
Sklady a skladování	5	2
Řízení dodavatelských systémů	8	3

3. část SZZ - obhajoba diplomové práce.

#### **Další studijní povinnosti**

Studenti absolvují odbornou praxi v průmyslovém podniku v rozsahu 240 hodin. Průmyslová praxe bude spojena s prací na diplomovém projektu. Tato souvislá praxe ve 4. semestru studia bude navazovat na předměty v průběhu celého studia. Odborná praxe bude zajištěna v celém Jihočeském kraji.

#### **Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací**

- Návrh dispozice veřejného logistického centra v Jihočeském kraji
- Návrh logistiky skladového hospodářství ve vybraném podniku
- Racionalizace skladové logistiky v konkrétním podniku
- Logistické zabezpečení evakuace logistického centra
- Optimalizace dopravně-logistických procesů ve vybrané firmě
- Návrh vhodných logistických technologií ve vybrané firmě
- Racionalizace nákladových položek ve vybrané společnosti
- Logistický a výrobní proces ve zvolené firmě
- Využití technologie RFID ve vybrané společnosti
- Návrh systému řízení oběhu vícecestných obalů v podmínkách vybrané společnosti
- Návrh manipulačních prostředků pro přesun hmotných předmětů
- Analýza a potenciál kombinované dopravy s využitím intermodálních návěsů v podmínkách České republiky
- Racionalizace svozových a rozvozových aktivit ve vybrané společnosti
- Návrh opatření v kontextu zprovoznění vybraného terminálu intermodální přepravy
- Výběr optimální metody pro návrh lokace přestupního terminálu v rámci IDS

## Abecední seznam předmětů

Anglický jazyk odborný pro logistiku I.

Anglický jazyk odborný pro logistiku II.

Aplikovaná matematika a fyzika

Automatizace a robotizace logistických procesů

Bezpečnost a spolehlivost logistických procesů

Diplomová práce

Dopravní logistika

Ekonomické a finanční nástroje v logistice

Informační a telekomunikační technologie a systémy

Logistika služeb

Odborná exkurze

Personální management

Příprava a řízení projektů

Řízení dodavatelských systémů

Sklady a skladování

Systémová analýza a modelování

Technologie city logistiky

Teorie rozhodování

Výrobní logistika