

# Studijní program: **Lesní inženýrství**

Magisterský studijní program, prezenční forma, kód programu: N0821A160005

**Studijní plán na akademický rok 2022/2023**

**Ročník: 1**

**Povinné předměty**

Kód předmětu	Předmět	1. semestr: zimní						2. semestr: letní						Garant předmětu
		př.	cv.	TC	KR	z	zk	př.	cv.	TC	KR	z	zk	
LHL018E	Analýza biologických dat	2	2		4	z	zk							doc. Surový
LHL003Z	Dálkový průzkum Země	1	2		3	z								doc. Surový
LHL004Z	Informační technologie a softwary v lesním hospodářství	2	1		3	z								Ing. Kašpar
LDL008E	Lesnická genetika	2	2	1	4	z	zk							prof. Lstibůrek
LXL021Z	Prostorové lesnické analýzy v GIS	1	2		3	z								Mgr. Trombik
LRL033E	Řízení lesního hospodářství	2	2	2	5	z	zk							prof. Šišák
LXL004Z	Úvod do studia a BOZP	1	0		1	z								proděkan
LOL012E	Zásady integrované ochrany lesa	2	2		5	z	zk							prof. Holuša
LXL006Z	Diplomová práce - metodika										2	z		vedoucí DP
LHL019E	Hospodářsko úpravnické plánování							2	2	4	5	z	zk	prof. Marušák
LTL012E	Inženýrské stavby lesnické							2	2	2	4	z	zk	doc. Zlatuška
LPL011E	Pěstování hospodářských lesů							2	2	4	5	z	zk	doc. Remeš
LXL113Z	Praxe									15	4	z		garant SP
LTL013E	Těžební a dopravní technologie							2	2	4	5	z	zk	doc. Dvůrák
LXL005Z	Úvod do studia a BOZP							1	0		1	z		proděkan
LPL002Z	Závěrečná exkurze									10	3	z		doc. Bílek
	<b>Celkem</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	

# Studijní program: Lesní inženýrství

Magisterský studijní program, prezenční forma, kód programu: N0821A160005

## Studijní plán na akademický rok 2022/2023

Student si zvolí předměty tak, aby za celé studium (1. i 2. ročník) získal v součtu min. 120 kreditů ze všech předmětů (min. 18 kreditů z povinně volitelných a volitelných předmětů).

Student si zvolí směr studia (technické zaměření: povinně volitelné předměty, skupina 1; biologické zaměření - povinně volitelné předměty, skupina 2). Během studia si z příslušné skupiny předmětů vybere min. 5 předmětů, které bude studovat. Pokud součet kreditů těchto předmětů je nižší než 18, může si zvolit ze stejné skupiny povinně volitelných předmětů další předmět do naplnění minima, nebo si vybrat ze skupiny volitelných předmětů.

Volba probíhá pro každý ročník v samostatném termínu při dodržení výše uvedených podmínek.

### Ročník: 1

### Povinně volitelné předměty

Kód předmětu	Předmět	1. semestr: zimní						2. semestr: letní						Garant předmětu
		př.	cv.	TC	KR	z	zk	př.	cv.	TC	KR	z	zk	
<b>Skupina 1</b>														
LZL017Z	CAD pro lesní hospodářství							0	2		3	z		Ing. Pavelek
LTL014E	Geodézie							2	2	5	4	z	zk	Ing. Tollingerová
ZVL06E	Hydraulika							2	1		4	z	zk	prof. Pech
LTL003Z	Lesnická výroba a technika							2	1		3	z		doc. Dvořák
<b>Skupina 2</b>														
LHL005Z	Inventarizace lesních ekosystémů							2	1		3	z		prof. Marušák
LPL003Z	Městské lesnictví							1	2		3	z		doc. Kuneš
LLL020E	Péče o lesy ve zvláště chráněných územích							2	0	1	4	z	zk	RNDr. Hoffmeister
LDL001Z	Základy evoluční biologie							2	1		3	z		RNDr. Čepl
	<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	

### Ročník: 1

### Volitelné předměty

Kód předmětu	Předmět	1. semestr: zimní						2. semestr: letní						Garant předmětu
		př.	cv.	TC	KR	z	zk	př.	cv.	TC	KR	z	zk	
LXL1AZ	Angličtina B2 pro vyjíždějící studenty FLD 1*	0	2		2	z								PhDr. Kolthofová
LXL1AE	Angličtina B2 pro vyjíždějící studenty FLD*							0	2		3	z	zk	PhDr. Kolthofová
LXL02E_1	Angličtina C1 pro vyjíždějící studenty FLD 1*	0	2		2	z								PhDr. Kolthofová
LXL02E_2	Angličtina C1 pro vyjíždějící studenty FLD*							0	2		3	z	zk	PhDr. Kolthofová
LHL020E	Operational Research in Natural Resources Management							2	2		4	z	zk	Ing. Kašpar
LML038E	Trvale udržitelná péče o zvěř a krajinu							2	1		4	z	zk	Mgr. Másiřková
AEL04E	Včelařství							2	0		4	z		Ing. Titěra
	<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	

# Studijní program: Lesní inženýrství

Magisterský studijní program, prezenční forma, kód programu: N0821A160005

Studijní plán na akademický rok 2022/2023

Ročník: 2

Povinné předměty

Kód předmětu	Předmět	3. semestr: zimní						4. semestr: letní						Garant předmětu	
		př.	cv.	TC	KR	z	zk	př.	cv.	TC	KR	z	zk		
LXL007Z	Diplomová práce - zpracování				6	z									vedoucí DP
LRL034E	Lesnická politika	2	0		2	z	zk								Mgr. Hřib
LRL035E	Oceňování ekosystémových služeb lesů	2	2	2	4	z	zk								prof. Šišák
LXL007E	Ochrana lesa při velkoplošných disturbancích	2	2		4	z	zk								prof. Turčání
LRL036E	Podnikání v lesním hospodářství	2	1		3	z	zk								RNDr. Riedl
LPL012E	Přírodě blízké pěstování lesů	2	1		4	z	zk								doc. Bílek
LTL015E	Vodohospodářské stavby v lese	2	2	2	4	z	zk								doc. Zlatuška
LXL008Z	Diplomová práce - odevzdání										10	z			vedoucí DP
LRL037E	Manažerské dovednosti							2	2		4	z	zk		doc. Macák
LHL021E	Podpora rozhodování v managementu přírodních zdrojů							2	2		4	z	zk		Ing. Kašpar
	<b>Celkem</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		

# Studijní program: Lesní inženýrství

Magisterský studijní program, prezenční forma, kód programu: N0821A160005

Studijní plán na akademický rok 2022/2023

Student si zvolí předměty tak, aby naplnil podmínky uvedené u volby předmětů v 1. ročníku.

**Ročník: 2**

**Povinně volitelné předměty**

Kód předmětu	Předmět	1. semestr: zimní						2. semestr: letní						Garant předmětu
		př.	cv.	TC	KR	z	zk	př.	cv.	TC	KR	z	zk	
<b>Skupina 1</b>														
LTL004Z	Ergonomie a BOZP v lesnictví	2	1		3	z								doc. Jankovský
LTL005Z	Komplexní péče o stavby pro plnění funkcí lesa	2	2	2	3	z								doc. Zlatuška
LTL016E	Komplexní využití biomasy	2	2		4	z	zk							doc. Dvořák
	Využití dřeva	2	2		4	z	zk							Ing. Hýsek
LTL006Z	Lesní hodnotové řetězce							2	1		3	z		doc. Jankovský
LTL007Z	Víceoperační technologie							2	1		3	z		doc. Dvořák
<b>Skupina 2</b>														
LOL002Z	Biologické invaze	1	1		3	z								Mgr. Resnerová
LXL022Z	Chemická komunikace organismů v lesním ekosystému	2	1		4	z								Ing. Jirošová
LLL021E	Ochrana přírody	2	1		4	z	zk							RNDr. Hoffmeister
LPL004Z	Pěstování účelových lesů	2	0		3	z								prof. Vacek
LOL003Z	Biologické aspekty v ochraně lesa a jejich aplikace							1	0		3	z		doc. Horák
LOL004Z	Metody biologického boje							1	1		3	z		prof. Holuša
	<b>Celkem</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	

**Ročník: 2**

**Volitelné předměty (skup. 1)**

Kód předmětu	Předmět	3. semestr: zimní						4. semestr: letní						Garant předmětu
		př.	cv.	TC	KR	z	zk	př.	cv.	TC	KR	z	zk	
LPL005Z	Dynamika a management přírodě blízkých lesů	2	0		2	z								Ing. Vacek
LRL044E	Forest Policy in European Context	2	1		4	z	zk							Mgr. Machoň
LTL008Z	Lesnická osvěta a lesní pedagogika	2	2		3	z								Ing. Löwe
LML009Z	New approaches in the wildlife management	2	1		4	c								Ing. Ježek
LLL022Z	Tropické lesní ekosystémy	2	1		4	z	zk							doc. Matula
LHL006Z	Zpracování dat v R	0	2		2	z								doc. Surový
	<b>Celkem</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**Ročník: 2**

**Volitelné předměty (skup. 2)**

Kód předmětu	Předmět	3. semestr: zimní						4. semestr: letní						Garant předmětu
		př.	cv.	TC	KR	z	zk	př.	cv.	TC	KR	z	zk	
LPL014E	Close-to-nature Silviculture	2	1		4	z	zk							doc. Bílek
LHL024E	Decision support in nature management							2	2		4	z	zk	Ing. Kašpar
	<b>Celkem</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Zvolený předmět této skupiny nahrazuje odpovídající povinný předmět vyučovaný v češtině:

Předmět LPL014E Close-to-nature Silviculture nahradí povinný předmět LPL012E Přírodě blízké pěstování lesů.

Předmět LHL024E Decision support in nature management nahradí povinný předmět LHL021E Podpora rozhodování v managementu přírody.

# Studijní program: **Lesní inženýrství**

Magisterský studijní program, prezenční forma, kód programu: N0821A160005

**Studijní plán na akademický rok 2022/2023**

**Státní závěrečná zkouška (SZZ)**

<b>Předměty SZZ</b>	<b>Profilové předměty společného základu</b>
1. Ekonomika lesního hospodářství	Řízení LH, Oceňování ekosystémových služeb lesů
2. Hospodářská úprava lesů	Hospodářsko-úpravnické plánování, Podpora rozhodování v managementu přírodních zdrojů
3. Ochrana lesů	Zásady integrované ochrany lesa, Ochrana lesa při velkoplošných disturbancích
4. Pěstování lesů	Pěstování hospodářských lesů, Přírodě blízké pěstování lesů
5. Obhajoba diplomové práce	

*Každý předmět SZZ sdružuje zejména ročníkové předměty uvedené ve sloupci "Profilové předměty společného základu".*

*Okruhy otázek budou zveřejněny vždy před konáním SZZ.*

- cv. počet hodin cvičení / týden
- TC počet dnů terénního cvičení / semestr
- z zakončení předmětu zápočtem
- zk zakončení předmětu zkouškou
- KR počet kreditů
- d dny