



Zemědělské stavby a technologická zařízení

specializace bakalářského studijního programu

Aplikovaná technika

- *Chtěli byste se stát “architektky” moderních hal pro chov hospodářských zvířat, skladování krmiva nebo silážních věží?*
- *Znát nejnovější technologie a stavební materiály z oblasti zemědělských staveb?*

Specializace se zaměřuje na **problematiku koncepce, technického řešení, správy a údržby zemědělských staveb a technologických zařízení.**

Při studiu se naučíte vše pro návrh optimální koncepce a technického řešení stavebních objektů zemědělských staveb a jejich efektivní technickou správu a údržbu.

Získáte **znalosti** z konstrukce staveb technologického charakteru pro využívání přírodních zdrojů a odpadů, budete schopni analyzovat data ze systémů řízení budov včetně návrhů případných nápravných opatření.

Budete umět navrhovat a komplexně posuzovat zemědělské stavby, zejména z pohledu jejich technických a technologických zařízení a provozních parametrů.

Uplatnění najdete např. jako poradce v oblasti facility management, jako stavební technik přípravy a realizace investic a engineeringu zemědělských staveb a technologických zařízení, správce budov a majetku.

Co z vás bude:

- **Stavební technik přípravy a realizace investic a engineeringu**
- **Stavební technik projektant**
- **Správce majetku a budov**

Pokračovat můžete v navazujícím magisterském studiu

- *Provoz techniky*
- *Odpadové hospodářství*
- *Technické zručnosti a oceňování*

Povinné předměty (P) a povinné předměty pro specializaci (PS)

typ	předmět	hod. týdně		semestr						kr.	zak.	
		př.	cv.	1	2	3	4	5	6			
P	Chemie obecná	2	2	x						5	zk	
P	Informatika	1	2	x						3	zk	
P	Matematika I	2	2	x						5	zk	
P	Právo a legislativa pro technické obory	2	0	x						4	zk	
P	Technické kreslení	1	3	x						4	zk	
P	Technické materiály	2	2	x						4	zk	
P	Výrobní technologie	2	2	x						4	zk	
P	Aplikovaná statistika	2	2	x						4	zk	
P	Elektrotechnika I	2	2	x						5	zk	
P	Fyzika I	2	2	x						5	zk	
P	Měřicí technika a instrumentace	2	2	x						4	zk	
P	Technická mechanika	2	2	x						5	zk	
P	Termomechanika	2	2	x						5	zk	
P	Bakalářský seminář AT	1	1		x					2	záp	
P	Dopravní a manipulační prostředky	2	2		x					4	zk	
P	Konstrukce strojů a zařízení	2	2		x					5	zk	
P	Mechanika tekutin	2	2		x					5	zk	
P	Pozemní a inženýrské stavby	2	2		x					5	zk	
P	Zemědělská technika I	2	2		x					5	zk	
P	Automatizace	2	2			x				4	zk	
P	Odborný jazyk AT	0	2			x				3	zk	
P	Podniková ekonomika	2	2			x				5	zk	
P	Praxe bakalářská									2	záp	
P	Údržba a opravy strojů	1	1			x				3	zk	
P	Základy CAD	1	3			x				4	zk	
P	Zemědělská technika II	2	2			x				5	zk	
PS	Stavby pro výrobu a skladování	2	2				x			4	zk	
PS	Technika pro zpracování opadů I	2	2				x			5	zk	
PS	Zemědělské stavby	2	2				x			5	zk	
PS	Zemědělské účelové komunikace	2	2				x			4	zk	
PS	Metodologie oceňování nemovitého majetku	2	2					x		5	zk	
PS	Projektování servisních provozů	2	0					x		3	zk	
PS	Stroje a stavby pro krmivářství	2	2					x		4	zk	
PS	Technická zařízení budov	2	2					x		5	zk	
P	Bakalářská práce								x	10	záp	
P	Státní závěrečná zkouška									x	0	zk

Σ 154 kr.

Povinně volitelné předměty (PV) a povinně volitelné předměty pro specializaci (PVS)

PV1	Ekonomické prostředí pro podnikání	2	2	x						4	zk
PV1	Technická normalizace a metrologie	2	2	x						4	zk

PV2	Bezpečnost práce a požární ochrana	2	0				x			4	zk
PV2	Energetika a přírodní zdroje	2	2				x			4	zk

PVS1	Geodézie AT	2	2					x		4	zk
PVS1	Hydromeliorace	2	2					x		5	zk
PVS1	Chov hospodářských zvířat AT	2	2					x		4	zk
PVS1	Koroze a ochrana proti korozi	2	2					x		4	zk
PVS1	Paliva a maziva	2	2					x		4	zk
PVS1	Technika pro zpracování zemědělských produktů	2	2					x		4	zk

Státní závěrečná zkouška – obhajoba bakalářské práce, zkouška ze 2 předmětů:
 • 1 předmět povinný pro program: Zemědělská technika
 • 1 předmět povinný pro specializaci: Zemědělské stavby a technologická zařízení

Garant programu: doc. Ing. Martin Fajman, Ph.D.

Agronomická fakulta
 Mendelova univerzita v Brně
 Zemědělská 1, Brno
 Tel. (studijní odd.): +420 545 133 004

E-mail: agro@mendelu.cz
 www.af.mendelu.cz
 FB/af.mendelu.cz
 Instagram/af.mendelu.cz