

SOUPIS VŠ S NABÍDKOU STUDIJNÍCH PROGRAMŮ TÉMATICKY ZAMĚŘENÝCH NA OBLASTI:

„METODA BUILDING INFORMATION MANAGEMENT“ (BIM)
„FACILITY MANAGEMENT“ (FM)

Aktualizace k 12/25

Akreditace 2025/2026

ZKOUMANÉ INSTITUCE

V rámci zkoumané oblasti, lze konstatovat, že obsah této zprávy cílí na akademickou půdu, a to na Vysoké školy, které se věnují vzdělávání dvou hlavních mapovaných témat, kterými jsou metoda Building Information Management (BIM) a Facility Management (FM). V rámci aktualizace studijních programů bylo osloveno 5 vysokých škol, kterými jsou ČVUT V PRAZE, VUT V BRNĚ, VŠB – TU OSTRAVA, ZČU V PLZNI a VŠTE V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH. V rámci uvedených 5 VŠ bylo původně 7 aktivních fakult, které nabízejí studijní programy zaměřené tematicky na oblast metoda BIM a v oblasti Facility Management. V současné době došlo k aktualizaci pouze u 3 VŠ, které nám poskytly zpětnou vazbu.

	ČVUT V PRAZE	VUT V BRNĚ	VŠB-TU OSTRAVA	ZČU V PLZNI	VŠTE V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Vzdělávací oblast	BIM / FM	BIM / FM	BIM / FM	BIM / FM	BIM / FM

	VŠ	Fakulta	Vzdělávací oblast
1	ČVUT v PRAZE	a. Fakulta stavební (FSV ČVUT)	BIM / FM
.		b. Fakulta architektury (FA ČVUT)	BIM
2	VUT v BRNĚ	a. Fakulta stavební (FAST ČVUT)	BIM / FM
.		b. Fakulta architektury (FA VUT)	BIM
3	VŠB – TU OSTRAVĚ	Fakulta stavební (FAST VŠB-TUO)	BIM / FM
4	ZČU v PLZNI	Fakulta aplikovaných věd (FAV ZČU)	BIM / FM
5	VŠTE v ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH	Ústav technicko-technologický	BIM / FM

1. ČVUT PRAHA

Bakalářský stupeň (Bc.)

- Fakulta stavební – aktualizace provedena

- Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
 - **Studijní program:** „Management a ekonomika ve stavebnictví“
 - **Název předmětu:** „BIM“, „Správa a řízení provozu budov“, „Informační management staveb (BIM)“
- Katedra technologie staveb
 - **Studijní program:** „Stavatelství“
 - **Název předmětu:** „BIM pro stavitelství“
 - **Název předmětu:** „BIM při provádění staveb“
 - **Studijní program:** „Stavební inženýrství – specializace Příprava, realizace a provoz staveb“
 - **Název předmětu:** „BIM“
 - **Název předmětu:** „Informační technologie L“
 - **Název předmětu:** „Provozování a správa budov“
- Katedra architektury
 - **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
 - **Název Předmětu:** „Grafická prezentace architektury“, „ArchiCad 1 – základní“, „ArchiCad 2 – pokročilý“, „Revit“
- Katedra geomatiky
 - **Studijní program:** „Geodézie a kartografie“
 - **Název předmětu:** „Geodézie 2“
 - **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
 - **Název předmětu:** „ArcGIS“
- Katedra technických zařízení budov
 - **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
 - **Název předmětu:** „Počítačové modelování systémů TZB“
- Katedra betonových a zděných konstrukcí
 - **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
 - **Název předmětu:** „Navrhování betonových konstrukcí na počítači“

- Fakulta architektury a urbanismus – aktualizace provedena

- Katedra architektury
 - **Studijní program:** „Architektura a urbanismus / Krajinářská architektura“
 - **Název předmětu:** „Pozemní stavitelství I“

Poznámka: Obsahuje úvod do současných trendů projektování s využitím BIM jako standardního nástroje v navrhování staveb a koordinaci projektové dokumentace.
 - **Studijní program:** „Architektura a urbanismus / Krajinářská architektura“
 - **Název předmětu:** „TZB a infrastruktura sídel I“

Poznámka: Předmět zahrnuje problematiku BIM při koordinaci technických systémů budov (TZB) a jejich integraci v průběhu návrhu, realizace i provozu stavby.

Magisterský stupeň (Ing.)

- Fakulta stavební – aktualizace provedena

- Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
 - **Studijní program:** „Management a ekonomika ve stavebnictví“
 - **Název předmětu:** „BIM – informační modelování“, „Facility management“, „BIM ve veřejných investicích“
 - **Studijní program:** „Stavební inženýrství – řízení projektů“
 - **Název předmětu:** „BIM – informační modelování“, „Facility management“, „Informační management staveb (BIM)“, „BIM ve veřejných investicích“
 - **Studijní program:** „Digitalizace ve stavebnictví“
 - **Název předmětu:** „Digitalizace ve stavebnictví“, „Digitalizace při návrhu a realizaci staveb“, „Commissioning“, „Digitalizace při navrhování a provozu systémů TZB“, „Vyspělé metody geodézie a digitalizace“, „Digitalizace v provozní fázi staveb“, „Parametrické navrhování“, „Pokročilé metody vizualizace“
- Katedra geomatiky
 - **Studijní program:** „Geodézie a kartografie“
 - **Název předmětu:** „BIM v Geodézii“
- Katedra technologie staveb
 - **Studijní program:** „Stavatelství – Příprava, realizace a provoz staveb“
 - **Název předmětu:** „Řízení správy, provoz a údržby budov“
 - **Název předmětu:** „Příprava a řízení projektů, využití výpočetní techniky“
- Katedra urbanismu a územního plánování
 - **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
 - **Název předmětu:** „Urbanistická tvorba a informační systémy“

- **Fakulta architektury a urbanismus – aktualizace provedena**

- Katedra architektury
 - **Studijní program:** „Architektura a urbanismus“
 - **Název předmětu:** „Počítačové navrhování I – BIM / Design Computing I – BIM“
Poznámka: Předmět se systematicky zaměřuje na metodu BIM, tvorbu informačního modelu budovy, sdílené datové prostředí (CDE), koordinaci profesí a správu dat v průběhu životního cyklu stavby.
 - **Studijní program:** „Architektura, urbanismus a krajinářská architektura“
 - **Název předmětu:** Provádění a stavební management III (Ekonomie staveb a sídel)
Poznámka: Součástí výuky je téma Facility Management architekta, životní cyklus stavby, ekonomika provozu a certifikace udržitelnosti (LEED, BREEAM).
 - **Studijní program:** „Architektura a urbanismus“
 - **Název předmětu:** „Ateliér volitelný – ATV (varianta ateliér BIM)“
Poznámka: BIM je zde nabízen jako tematická varianta ateliérového zadání, kde studenti aplikují BIM v rámci návrhového procesu, realizace a provozu staveb.

Doktorský stupeň

- **Fakulta stavební – aktualizace provedena**

- Katedra geomatiky
 - **Studijní program:** „Geodézie a kartografie“
 - **Název předmětu:** „Digitální Fotogrammetrie“
 - **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
 - **Název předmětu:** „Geografické informační systémy“
- Katedra ekonomika a řízení ve stavebnictví
 - **Studijní program:** „Stavební management a inženýring“

- **Název předmětu:** „Informační systémy pro FM“, Manažerské a informační modely pro řízení staveb“, „Informační modelování v projektovém řízení“, „Information Systems for Facility Management“

- **Fakulta architektury a urbanismus – aktualizace provedena**

○ Katedra architektury

▪ **Studijní program:** „Architektura a urbanismus“

- **Název předmětu:** „BIM a integrované navrhování budov“

Poznámka: Předmět se zaměřuje na integrovaný návrh budov, obálky a pláště s využitím metod BIM včetně koordinace konstrukčních řešení a analýzy životního cyklu.

2. VUT v BRNĚ

Bakalářský stupeň (Bc.)

Aktuální situace je, taková, že náběh nově akreditovaných bakalářských studijních programů bude až v zimním semestru následujícího akademického roku (09/2026)

- Fakulta stavební – beze změny; viz mailová korespondence

- **Studijní program:** „Environmentálně vyspělé budovy“
 - **Název předmětu:** „Projektování BIM I. “, „Projektování BIM II. “
- **Studijní program:** „Environmentální inženýrství“
 - **Název předmětu:** „GIS“, „Základy digitalizace ve stavebnictví“, „Stavba a stavitelství“, „Fundamentals of BIM“
- **Studijní program:** „Architektura pozemních staveb“
 - **Název předmětu:** „Geodézie a kartografie“, „Projektování v BIM“
- **Studijní program:** Volitelné předměty dostupné pro všechny studijní programy a ročníky
 - **Název předmětu:** „Projektování BIM 1“, Projektování BIM 2“, „BIM v inženýrských stavbách“, „Počítačová podpora projektování dopravních staveb“

- Fakulta architektury – beze změny; viz mailová korespondence

- Ústav teorie architektury
 - **Studijní program:** „Architektura a urbanismus“
 - **Název předmětu:** „Výpočetní technika – BIM“

Magisterský stupeň (Ing.)

- Fakulta stavební – Aktualizace provedena

- **Studijní program:** „Environmentálně vyspělé budovy“
 - **Název předmětu:** „Facility management 1“ a „Facility management 2“, „Projektování BIM“
- **Studijní program:** „Geodézie a kartografie“
 - **Název předmětu:** „Geografické informační systémy 2“, „Geodézie pro BIM“,
- **Studijní program:** „Městské inženýrství“
 - **Název předmětu:** „Projektování v BIM 1“, „Správa stavebních objektů“
- **Studijní program:** „Stavební inženýrství – „Konstrukce a dopravní stavby“
 - **Název předmětu:** „Geografické informační systémy“, „Modelování kovových a dřevěných konstrukcí“
- **Studijní program:** „Stavební inženýrství – Management stavebnictví“
 - **Název předmětu:** „Správa stavebních objektů“, „Projektové řízení staveb 1“, „Projektové řízení staveb 2“
- **Studijní program:** „Stavební inženýrství – Realizace staveb“
 - **Název předmětu:** „Stavebně technologické projektování“, „Informatika (R)“

- Fakulta architektury – beze změny; viz mailová korespondence

- Ústav teorie architektury
 - **Studijní program:** „Architektura a urbanismus“
 - **Název předmětu:** „Výpočetní technika – BIM“

Doktorský stupeň

- **Fakulta architektury – beze změny; viz mailová korespondence**

o Ústav teorie architektury

▪ **Studijní program:** „Architektura a urbanismus“

- **Název předmětu:** „Digitální zobrazování“

3. VŠB – TU OSTRAVA

Bakalářský stupeň (Bc.)

Od 09/2026 bude zahájena výuka ve 3letém bakalářském studijním programu *Stavební inženýrství*. Čili dojde k podstatné změně předmětů, ve kterých se nějakým způsobem BIM a FM bude vyučovat.

- Fakulta stavební – aktualizace provedena

- **Studijní program:** „Stavební inženýrství“
 - **Název předmětu:** BIM pro diagnostiku staveb, BIM pro konstrukce staveb, BIM pro městské inženýrství, BIM pro technická zařízení budov, BIM v dopravním stavitelství, BIM v geotechnice a podzemní stavitelství, BIM v pozemním stavitelství, Informační modely staveb, Základy Facility Managementu
- **Studijní program:** „Chytré a zelené budovy v cirkulárním stavitelství“
 - **Název předmětu:** Informační modely budovy, BIM a VR ve stavitelství

Magisterský stupeň (Ing.)

- Fakulta stavební – aktualizace provedena

- Katedra městského inženýrství
 - **Studijní program:** „Stavební inženýrství – BIM inženýring“
 - **Názvy předmětů:** BIM pro facility management, BIM projektování, Informační management budov, Informační systémy, BIM a technické vybavení v území Smart Cities, Projektový management ve výstavbě, BIM ve stavební mechanice, CFD simulace a analýza dat v BIM modelech, Geoprostorový BIM, Virtuální a rozšířená realita
 - **Studijní program:** „Stavební inženýrství – Městské inženýrství“
 - **Název předmětu:** „Management a analytická kreativita“
- Katedra geotechniky a pozemního stavitelství
 - **Studijní program:** „Stavební inženýrství – Geotechnika a podzemní stavitelství“
- Katedra pozemního stavitelství
 - **Studijní program:** „Pozemní a průmyslové stavitelství“

Doktorský stupeň

Další podstatná změna, ke které došlo, je fungování doktorského studia. Studenti již nemají studijní část, došlo k úpravě podmínek absolvování studia, dnes již studenti navštěvují tzv. PhD akademii, kde si prohlubují dovednosti v psaní odborných článků a zpracování dat v oblasti vědy a výzkumu a publikují odborné články. Studují zde studenti, v jejichž disertačních pracích se téma BIM i FM objevuje.

- Fakulta stavební – aktualizace provedena

- Katedra geotechniky a pozemního stavitelství
 - **Studijní program:** „Geotechnika a podzemní stavitelství“
 - **Studijní program:** „Udržitelné stavitelství“
 - **Studijní program:** Stavební inženýrství

4. ZČU PLZEŇ

Bakalářský stupeň (Bc.)

- **Fakulta aplikovaných věd – beze změny; telefonní komunikace**
 - o Katedra mechaniky, Oddělení stavebního inženýrství
 - **Studijní program:** „Stavební inženýrství – Pozemní stavby“
 - **Název předmětu:** „Základy informačních systémů“, „Příprava a řízení staveb“

Magisterský stupeň (Ing.)

- | |
|--|
| - Fakulta aplikovaných věd – beze změny; telefonní komunikace |
|--|
- o Katedra mechaniky, Oddělení stavebního inženýrství
 - **Studijní program:** „Stavební inženýrství – Moderní budovy“
 - **Studijní specializace:** „Navrhování a provádění budov“
 - o **Název předmětu:** „Informační systémy“, „Procesy modelování staveb“, „Regulace, řízení, inteligence budov“, „Facility management 1“, „Komunikační technologie ve facility managementu“, „Management staveb“, „Případová studie moderní budovy“
 - **Studijní specializace:** „Správa a řízení provozu budov“
 - o **Název předmětu:** „Informační systémy“, „Regulace, řízení, inteligence budov“, „Řízení a strukturování investic“, „Facility management 1“, „Facility management 2“, „Komunikační technologie ve facility managementu“, „Management staveb“, „Případová studie moderní budovy“

Doktorský stupeň

5. VŠTE ČESKÉ BUDĚJOVICE

Bakalářský stupeň (Bc.)

- Ústav technicko – technologický – bez zpětné vazby

○ Katedra stavebnictví

▪ **Studijní program:** „Pozemní stavby“

- **Název předmětu:** „Facility management“
- **Název předmětu:** „Ateliér I – III“
- **Název předmětu:** „Budovy a prostředí“

Magisterský stupeň (Ing.)

- Ústav technicko – technologický – bez zpětné vazby

○ Katedra stavebnictví

▪ **Studijní program:** „Pozemní stavby“

- **Název předmětu:** „Building Information Management“
- **Název předmětu:** „Projekt I – III“ + diplomová práce

Doktorský stupeň

PŘÍLOHA ČÍSLO 2:

KONTAKTY VŠ

(pozn. dle „Zpráva o aktuálním stavu výuky na jednotlivých VŠ“, verze září 2022)

VŠ	FAKULTY A JEJICH KATEDRY	
ČVUT v PRAZE	A. Fakulta stavební (FSV ČVUT) Kontakty: Ing. Petr Matějka, Ph.D. petr.matejka@fsv.cvut.cz	B. Fakulta architektury (FA ČVUT) Kontakty: Ing. Aleš Marek ales.marek@fa.cvut.cz
	▪ Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví ▪ Katedra technologie staveb ▪ Katedra architektury ▪ Katedra geomatiky ▪ Katedra technologie staveb ▪ Katedra provádění staveb (K122)	▪ Katedra architektury
VUT v BRNĚ	A. Fakulta stavební (FAST ČVUT) Kontakty: Ing. Josef Remeš, Ph.D. josef.remes@vut.cz doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. Jan.Jandora@vut.cz	B. Fakulta architektury (FA VUT) Kontakty: RNDr. Hana Koutná, Ph.D. koutna@vutbr.cz
	▪ Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky ▪ Ústav technologie stavebních hmot a dílců	▪ Ústav teorie architektury
VŠB – TU OSTRAVĚ	Fakulta stavební (FAST VŠB-TUO) Kontakty: Ing. Eva Wernerová, Ph.D. eva.wernerova@vsb.cz doc. Ing. Konečný Petr, Ph.D. petr.konecny@vsb.cz	
	▪ Katedra městského inženýrství ▪ Katedra prostředí staveb a TZB ▪ Katedra pozemního stavitelství ▪ Katedra geotechniky a pozemního stavitelství	
ZČU v PLZNI	Fakulta aplikovaných věd (FAV ZČU) Kontakty: doc. Ing. Karel Janečka, Ph.D. kjanecka@kgm.zcu.cz	

	doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D. pasek@kme.zcu.cz

VŠTE v ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH	Ústav technicko-technologický Kontakty: Ing. Michal Kraus, Ph.D. krausm@mail.vstecb.cz
	▪ Katedra stavebnictví