

# Studijní program: N0688A140001 Informační management

---

<b>Forma studia:</b>	prezenční, kombinovaná
<b>Standardní doba studia:</b>	2 roky
<b>Rok přijímacího řízení:</b>	2025

## Profil uchazeče:

O studium v navazujícím magisterském studijním programu se uchází uchazeč, který má ukončené bakalářské (magisterské) studium.

## Profil a uplatnění absolventa:

Absolvent během navazujícího dvouletého studia rozšiřuje teoretické znalosti z ekonomie, managementu, kvantitativních metod a vybraných oblastí informatiky (technologie moderních informačních systémů, počítačem podporované projektování, rozhodovací a expertní systémy) Absolvent by měl být schopen řešit složitější rozhodovací úlohy, zpracovat návrh a analýzu (resp. správu) informačních systémů, případně vést pracovní kolektiv, který tyto úkoly řeší. Je připravován pro pozice ve středním a vyšším managementu.

Absolvent tohoto oboru se uplatní v řídicí funkci na různých úrovních, při analýze, provozu, inovacích a projektování systémů řízení, při poskytování kvalifikovaných konzultací z oblasti nasazování a využívání informačních technologií.

## Rozsah a obsah přijímací zkoušky:

Uchazeči splňující zároveň následující podmínky:

- absolvovali bakalářský studijní program Informační management nebo studijní program Systémové inženýrství a informatika, obor Informační management na FIM UHK,
- jejich navazující studium časově bezprostředně (tj. absolvování státních závěrečných zkoušek v období od 1. 9. 2024 do 31. 8. 2025) navazuje na jejich první bakalářské studium na FIM UHK,
- jedná se o jejich první navazující magisterské studium na FIM UHK a
- úspěšně složili státní závěrečnou zkoušku nejpozději v šestém semestru do termínu konání přijímacích zkoušek,

## mohou být přijati bez přijímací zkoušky.

Z uchazečů, kteří splňují výše uvedené požadavky, bude sestaveno pořadí nejlepších podle dosaženého studijního průměru za celé studium (bez započtení známek ze státní závěrečné zkoušky, vypočteného v souladu s čl. 15 Studijního a zkušebního řádu UHK). Na základě tohoto pořadí bude přijata ke studiu polovina předpokládaného počtu studentů pro daný akademický rok. Druhá polovina počtu míst bude obsazena na základě pořadí nejlepších sestaveného dle bodového ohodnocení písemné přijímací zkoušky, která se skládá z písemného testu z *ekonomie a managementu* (max. počet bodů 30+30, délka 60 minut) a písemného testu z *matematiky a informatiky* (max. počet bodů 60, délka 60 minut). Pokud se student umístí v obou uvedených pořadích, bude vyhodnocen z pořadí, v němž dosáhl lepšího umístění.

Pokud nebude předchozím postupem kapacita oboru naplněna, budou volná místa doplněna z pořadí s volnou kapacitou uchazečů.

Studenti, kteří v rámci svého bakalářského studia na FIM UHK absolvovali zahraniční stáž, mají nárok na bonifikaci uvedenou v čl. 2, odst. (1) „**Zohlednění zahraničních mobilit v navazujících studijních programech**“.

Při vypracování testu je dovoleno používat kalkulátor bez grafického režimu, řešení rovnic a úprav algebraických výrazů. Není povolen mobilní telefon, tablet, počítač a obdobná elektronická zařízení, Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.

## Nejdůležitější termíny:

Den otevřených dveří:	30. 11. 2024, 10. 1. 2025, 25. 1. 2025
Podání přihlášky:	31. 3. 2025
Přijímací zkoušky:	1. – 30. 6. 2025

## Další užitečné odkazy:

<a href="http://fb.com/fim.uhk.cz">http://fb.com/fim.uhk.cz</a>	(oficiální FB FIM)
<a href="http://instagram.com/fim.uhk.cz">http://instagram.com/fim.uhk.cz</a>	(oficiální IG FIM)

### Doporučená příprava ke zkouškám:

Přehled vzorových písemných testů najdete na <http://www.uhk.cz/fim/uchazec>.

### Zohlednění zahraničních mobilit v navazujících studijních programech

V navazujících studijních programech lze zohlednit absolvování zahraničních mobilit v bezprostředně předcházejícím úspěšně ukončeném studiu, a to následujícím způsobem:

- Za absolvování alespoň jednoho zahraničního studijního pobytu (za studijní pobyt se nepovažují tzv. virtuální mobility – online školy, kurzy apod.) nebo pracovní stáže v délce min. jednoho měsíce získá uchazeč bonifikaci ve výši 10 bodů k celkovému hodnocení přijímací zkoušky.
- Pro absolventy FIM UHK, kteří v průběhu předchozího bakalářského studia absolvovali studijní nebo praktickou zahraniční stáž v rozsahu alespoň jednoho měsíce, se u příslušných studijních programů v ustanovení bodu 4 d), resp. 5 d) o délce studia prodlužuje lhůta na 8 semestrů – netýká se navazujícího studijního programu Ekonomika a management.

Uvedené skutečnosti budou u absolventů studijních programů FIM UHK ověřeny automaticky, v případě uchazečů z jiných škol na základě doručené žádosti na studijní oddělení FIM UHK co nejdříve a nejpozději **do 31. 5. 2025**.

### Požadavky pro přijímací zkoušku z ekonomie:

#### Okruhy z mikroekonomie I:

- Úvod do mikroekonomie
- Tržní ekonomika (poptávka, nabídka, cena, cenová elasticita)
- Poptávka a chování spotřebitele na trhu
- Indiferenční analýza
- Nabídka a chování firmy (teorie výroby a mezního produktu)
- Náklady firmy
- Příjmy, zisk a rovnováha firmy
- Firma v dokonalé konkurenci (bod uzavření firmy a bod zvratu)
- Rovnováha na dokonalé konkurenčním trhu
- Firma v nedokonalé konkurenci
- Trhy výrobních faktorů (cena výrobních faktorů)
- Trh práce
- Trh kapitálu
- Interakce trhů (rozdělování důchodů a všeobecná rovnováha)

#### Doporučená literatura:

- Sirůček, Pavel. Mikroekonomická teorie. 2. aktualiz. vyd. Slaný, 2003. ISBN 80-86175-37-5
- Macáková, Libuše. Mikroekonomie. 10. vyd. Slaný, 2007. ISBN 978-80-86175-56-0
- Holman, Robert. Mikroekonomie. Vyd. 1. Praha, 2002. ISBN 80-7179-737-5
- Varian, Hal R. Mikroekonomie. Praha, 1995. ISBN 80-85865-25-4
- Mankiw, N. Gregory. Principles of microeconomics. 6th ed. Mason, 2012. ISBN 978-0-538-45336-3

#### Okruhy z makroekonomie I:

- Úvod do makroekonomie
- Makroekonomický produkt a důchod
- Celkové výdaje a produkt
- Agregátní poptávka a agregátní nabídka
- Ekonomický růst
- Peníze a trh peněz
- Otevřená ekonomika
- Hospodářské cykly
- Nezaměstnanost
- Inflace
- Vnější ekonomická rovnováha
- Měnová politika
- Rozpočet a fiskální politika
- Obchodní a kurzová politika

#### *Doporučená literatura:*

- Hájek, L. *Ekonomie a ekonomika*. Hradec Králové, Gaudeamus, 2009
- Pavelka, T. *Makroekonomie-základní kurz*. Praha, VŠEM, 2007
- Holman, R. *Ekonomie*. Praha, C.H.Beck, 2005
- Samuelson, P.A.-Nordhaus, W. D. *Ekonomie*, 19. vydání. Praha, Svoboda, 2013

#### **Požadavky pro přijímací zkoušku z managementu:**

Přijímací zkouška obsahuje otázky z managementu, práva, psychologie a vychází z požadavků ke zkoušce ze Základů managementu I, II, Základů marketingu, Práva I, II a Psychologie I, II v bakalářském studiu na FIM UHK.

#### *Požadavky na přijímací zkoušku z managementu:*

Vymezení základních pojmů a souvislostí managementu.

Historický vývoj managementu.

Metody manažerského rozhodování.

Osobnost manažera a jeho způsobilosti.

Základní složky managementu.

Firemní kultura, chování lidí v organizaci a jejich motivování k pracovnímu výkonu.

Komunikace v organizaci.

Změny společenského významu a forem provádění role manažera v 21. století.

Společenské působení organizací a principy podnikání.

Podnikatelské myšlení manažera.

Podnikatelská strategie a strategický management.

Management financí a podmínky efektivního hospodaření.

Management podnikatelských rizik.

Management projektu.

Management pracovních týmů.

Management informací a informační systémy v organizaci.

Společenská odpovědnost moderních organizací.

#### *Doporučená literatura:*

- Veber J. – *Management - základy, moderní manažerské přístupy, výkonnost a prosperita*. Management Press, Praha, 2014.
- Koontz H., Weinrich H. – *Management*, Victoria Publishing 1993
- Robins, S.P. - Coulter, M.: *Management*, Grada, Praha 2004
- Donnelly J., Gibbon J. L., Ivancevich J. – *Management*, Grada, Praha 1997
- Pitra Z. – *Základy managementu*, Professional Publishing, Praha 2007

#### *Požadavky na přijímací zkoušku z práva:*

Základy teorie práva.

Základy ústavního práva.

Základy práva EU/ES.

Občanské právo hmotné.

Základy rodinného práva.

Obchodní právo.

Základy občanského práva procesního.

Orgány ochrany práva a jejich organizace.

Správní právo (obecná část, správní právo trestní a správní řízení).

Živnostenské právo.

Základy trestního práva hmotného a procesního.

Pracovní právo.

Základy finančního práva.

#### *Doporučená literatura:*

##### A. Učebnice (alternativně)

- Janků, M. a kol.: *Základy práva pro posluchače právnických fakult*. 6., vydání. Praha : C. H. Beck, 2016, 576 s.
- Šíma, A. – Suk, M.: *Základy práva pro střední a vyšší odborné školy*. 16., vydání. Praha : C. H. Beck, 2019, 464 s.

## B. Právní předpisy v aktuálním znění

- Ústava ČR
- Listina základních práv a svobod
- Smlouva o Evropské unii
- Smlouva o fungování Evropské unie
- zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník
- zákon č. 141/1961 Sb., trestní řád
- zákon č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim
- zákon č. 500/2004 Sb., správní řád
- zákon č. 250/2016 Sb., o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich
- zákon č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon
- zákon č. 280/2009 Sb., daňový řád
- zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
- zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích
- zákon č. 99/1963, občanský soudní řád
- zákon č. 6/2002 Sb., o soudech a soudcích
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

### Požadavky na přijímací zkoušku z marketingu:

- Marketing - pojem a jeho obsah.
- Orientace marketingu podle typu podniku.
- Marketingové procedury a nástroje.
- Marketingové prostředí podniku.
- Nákupní chování spotřebitelů.
- Komunikační mix.
- Přímý a internetový marketing.
- Umístění produktu na trhu.
- Stanovení ceny produktu.
- Distribuce produktu.
- Inovace produktů, Mezinárodní marketing.

### Doporučená literatura:

- Rošický, S., Mareš, S., Štyrský, J., Hálek, V., Krupka, V.: *MARKETING XXL*. Bratislava: DonauMedia, 2010. ISBN 978-80-89364-14-5
- Hálek, V. *Základy marketingu*. Hradec Králové: Gaudemus, vyd. 1, 2007. 311 s.
- Hálek V. – *Management a Marketing*, e-kniha, <https://halek.info/elektronicke-knihy/download/15>
- Kotler, P., Armstrong, G. *Marketing*. 1. vyd. Praha: PBTisk, 2004. 855 s.
- Kotler, P., Trias DE BES, F. *Inovativní marketing*. 1. vyd. Praha: PBTisk, 2005. 199 s.
- KOTLER, Philip, KELLER, Kevin Lane: *Mezinárodní marketingový management*. Praha: Grada Publishing, 2007. ISBN 978-80-247-13
- Světlík, J. *Marketing pro evropský trh*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2003. 272 s.
- SVOBODA, Václav: *Public relations, moderně a účinně*. Praha: Grada Publishing, 2006. ISBN 80-247-0564-8
- Veber, J., Srpová, J., a KOL. *Podnikání malé a střední firmy*. 1. vyd. Praha: PBTisk, 2005, 304 s.
- VYSEKALOVÁ Jitka a kolektiv: *Psychologie reklamy*. Praha: Grada Publishing, 2007. ISBN 978-80-247-2196-5

### Požadavky na přijímací zkoušku z psychologie:

- Psychologické metody.
- Přístupy v psychologii a psychologické směry.
- Tělesná konstituce člověka a temperament.
- Vlohy a schopnosti, inteligence.
- Psychické vlastnosti osobnosti a typologie.
- Citová (emoční) dimenze osobnosti.
- Sociální dimenze osobnosti.
- Charakter a jeho rozvíjení u manažerů.
- Vývoj a zrání osobnosti, psychosociální stadia dle Eriksona.
- Klíč k osobnosti – transdisciplinárně historický.

Osobnost a stres.  
Humanistická psychologie a současný člověk.  
Modely a pojmy komunikace.  
Zásady komunikace.  
Kultura a interpersonální komunikace.  
Efektivní a aktivní naslouchání.  
Verbální a neverbální sdělení.  
Konverzace a konflikt.  
Informativní a přesvědčovací projev.  
Pře sofistiky a rétorické filozofie: inspirace ze starověku.  
Zdravá komunikace.  
Poruchy v interpersonální komunikaci.  
Psychologické proměny komunikace v prostředí internetu.

#### Doporučená literatura:

- Strnadová, V.: Kurz psychologie I – Přehled základních témat moderní psychologie. Gaudeamus, Hradec Králové 2015
- Vašina, L., Strnadová, V.: Psychologie osobnosti I. Gaudeamus, Hradec Králové 2009
- Strnadová, V.: Interpersonální komunikace. Gaudeamus, Hradec Králové, 2011
- DeVito, A. J.: Základy mezilidské komunikace. Grada Publishing, Praha 2001
- Vybíral, Z.: Psychologie komunikace. Portál, Praha 2005

#### Požadavky k přijímací zkoušce z matematiky a informatiky:

Kvantitativní metody (základy matematiky pravděpodobnost a statistika, vybrané metody operačního výzkumu)  
Matematika: Základy výrokové a predikátorové logiky, binární relace a jejich vlastnosti. Elementární funkce a grafy, spojitost, limita a derivace funkce v bodě, základní věty o derivacích funkcí, lokální a absolutní extrémy funkce, průběh funkce. Aplikace derivací, optimalizační úlohy. Primitivní funkce (neurčitý integrál), aplikace. Určitý integrál, aplikace. Základy lineární algebry, matice, hodnota, operace s maticemi, matice inverzní, užití matic při řešení soustav lineárních rovnic, determinanty. Lineární prostory, lineární zobrazení, matice lineárního zobrazení, aplikace. Eukleidovský prostor. Reálné funkce více proměnných, jejich definiční obory a grafy. Limita, spojitost a parciální derivace funkce více proměnných. Extrémy funkce více proměnných. Aplikace.

#### Základní literatura:

- Pražák, P.: Matematika 1, Gaudeamus, Hradec Králové, 2013
- Gavalcová, T., Pražák, P.: Matematika 2, Gaudeamus, Hradec Králové, 2012

#### Rozšiřující literatura:

- Coufal, J., Klůfa, J.: Matematika pro ekonomické fakulty I, Ekopress, Praha, 2000
- Kaňka, M., Henzler, J.: Matematika pro ekonomické fakulty II, Ekopress, Praha, 2000
- Černý, I.: Úvod do inteligentního kalkulu, Academia, Praha, 2002

Statistické metody: Popisná statistika - grafy, tabulky, charakteristiky polohy, charakteristiky variability, kvantily. Základní pojmy počtu pravděpodobnosti, věta o úplné pravděpodobnosti, aplikace Bayesova vzorce. Vlastnosti modelů rozdělení binomického, hypergeometrického, Poissonova, rovnoměrného a normálního. Náhodný výběr, rozdělení výběrových průměrů, bodový a intervalový odhad průměru a parametru binomického rozdělení.

- Hebák P., Kahounová J.: Počet pravděpodobnosti v příkladech. Informatorium, 2014 (nebo vydání z jiného roku).
- Hebák P., Skalská H.: Pravděpodobnost a statistika. Příklady a otázky. Hradec Králové, 2011.

Data Management: Konceptuální modelování, E-R model, relační model dat, normální formy relací, relační algebra a relační kalkul, jazyk SQL.

- Pokorný, J. Databázové systémy. Vyd. 2., přeprac. ČVUT, Praha, 2003
- Sheldon, R. SQL začínáme programovat. Praha, 2005
- Lacko, I. Mistrovství v SQL Server 2012. Brno, 2013

Tvorba aplikací, programování: Typy dat, programování s rekurentními vztahy, datové struktury pole, záznam, seznam, strom, LIFO, FIFO, streamy. Algoritmy pro práci s posloupnostmi. Objektově orientované programování – základní objektové vlastnosti a principy, GUI a objektová prostředí, komponenty, vlastnosti, události. Základy UML.

- Schmuller, J.: Myslíme v jazyku UML, Grada
- Arlow, J., Neustadt, I.: UML a unifikovaný proces vývoje aplikací, Computer Press, 2003

- Herout P.: Učebnice jazyka Java, KOPP, 2010
- Pecinovský, R. Java 7 - učebnice objektové architektury pro začátečníky. Grada, Praha, 2012
- Pecinovský, R.: Myslíme objektivě v jazyku Java 5.0, Grada, 2004
- Virius M.: Java pro zelenáče, Neocortex
- Eckel B.: Myslíme v jazyku Java, Grada
- Wróblewski, P. Algoritmy - Datové struktury a programovací techniky, Computer Press, 2004
- R. Pecinovský, M. Virius: Objektové programování I,II, Grada

### *Informatika (základní dovednosti a znalosti ve smyslu doporučených standardů pro fakulty ekonomického zaměření)*

Základy informačních systémů a podniková informatika

Základní pojmy, data, informace, znalosti, informační systémy pro podporu podnikových činností. Procesní modelování, objektivě orientovaná analýza a návrh informačních systémů, životní cyklus informačního systému, metodiky, postupy, nástroje. Základy UML a BPMN.

- Gála, L., a kol.: Podniková informatika, 3. vyd. Grada, Praha 2015
- Basl, J.: Podnikové informační systémy. 3. vyd. Grada. Praha 2012
- Bruckner, T. et al.: Tvorba informačních systémů: principy, metodiky, architektury, Grada, Praha, 2012
- Klčová, H., Sodomka, P.: Informační systémy v podnikové praxi. 2. vyd. Computer Press. Praha 2011.
- Kanisová H., Muller, M.: UML srozumitelně, 2. vyd. Computer Press, Brno, 2012
- Šmída F.: Zavádění a rozvoj procesního řízení ve firmě, Grada, Praha, 2007
- Řepa V.: Podnikové procesy: procesní řízení a modelování, Grada, Praha 2007

### *Technické a programové vybavení počítačů*

Klasifikace vybavení, základní přehled, vývojové tendence, klasifikace programového vybavení počítačů a základní přehled, programové prostředky typu OIS, aplikační programové vybavení, způsoby pořizování programového vybavení.

### *Operační systémy a podpůrné prostředky*

Význam a definice pojmů: úloha, proces, vlákno, systémové prostředky, životní cyklus procesu

Metody přidělování paměti, CPU a management řízení procesů, a deadlock.

Mikro jádro a monolitická jádra, architektura OS rodiny Windows NT

- Stallings, W.: Operating systems: internals and design principles. Ninth edition. Upper Saddle River, New Jersey: Pearson Education, 2017.
- Russinovich, M. E.: Troubleshooting with the Windows sysinternals tools. Redmond, WA: Microsoft Press, 2015.
- Silberschatz, A.: Operating System Concepts. John Wiley & Sons Inc, 2014.
- Dráb, M.: Jádro systému Windows: kompletní průvodce programátora. Brno, 2011

### *Počítačové sítě a jejich možnosti*

Klasifikace sítí, síťové protokoly, prostředky pro práci v sítích

Orientace v počítačové síti, znalost základních síťových služeb, architektury TCP/IP a principů základních síťových prvků,

- Lammler, T.: CCNA routing and switching complete study guide. Second edition. United States: Sybex, a Wiley brand, 2016.
- Kurose, J. F., Keith W. R.: Počítačové sítě. Brno: Computer Press, 2014.
- Lammler, T.: CCNA. Vyd. 1. Brno, 2010.
- Empson, S.: CCNA kompletní přehled příkazů: autorizovaný výukový průvodce. Brno: Computer Press, 2009.
- Odom, W.: Směrování a přepínání sítí. Brno, 2009.

### *Internet a webové technologie*

Služby Internetu, vyhledávání informací a práce s informačními zdroji prostřednictvím služeb Internetu, princip fungování služby WWW, základní webové protokoly, značkovací jazyk HTML, formátovací jazyk CSS3, základy jazyka Javascript, základní pravidla moderního webdesignu včetně techniky responzivního designu, základy přístupnosti, použitelnosti a optimalizace pro vyhledávače, dynamické webové aplikace (principy, technologie)

- Castro, E., Hyslop, B.: HTML5 a CSS3. Názorný průvodce tvorbou WWW stránek. Computer Press, 2012.

- Gasston, P. :Moderní web. HTML5, CSS3 a JavaScript. Brno : Computer Press, 2015.

#### Bezpečnost IS a datových základů

Bezpečnostní politika, autentizace, autorizace Bezpečnostní rizika, bezpečnost v sítích, bezpečnost na Internetu

- Šulc, V.: Kybernetická bezpečnost, vydavatelství Aleš Čeněk, 2018
- Požár, J.: Informační bezpečnost, vydavatelství Aleš Čeněk, 2005
- Drastich, M.: Systém managementu bezpečnosti informací, Grada, 2018
- Žid, N. a kol.: Orientace ve světě informatiky. Praha, Management Press 1998. ISBN 80-85943-58-1
- Palovský, R., Sklenák, V.: Informace a Internet. Praha, VŠE 1998. ISBN 80-7079-562-X
- Kaluža, J., Kalužová, L., Maňasová, Š.: Informatika 3.vydání, Etnics, Ostrava 1997
- Molnár, Z.: Efektivnost informačních systémů. Grada, Praha, 2001
- Vaněk, J. a kol.: Informatika I. Credit Praha 1998. ISBN 80-213-0452-9
- Kolektiv autorů: Informatika pro ekonomy - podklady k přednáškám. Praha, VŠE 2003

#### Autonomní systémy

Základní pojmy umělé inteligence, reprezentace znalostí, schémata reprezentace znalostí. Znalostní management, znalostní inženýrství. Znalostní aplikace, role experta a znalostního inženýra, životní cyklus znalostní aplikace. Expertiza a její základní atributy. Pravidlový a expertní systém, architektura a aplikace ES. Agent, typy agentů, úkolové prostředí agentů, inteligentní agent. Multiagentový systém, architektury, interakce v multiagentových systémech, fáze vývoje, aplikace.

- Burian, P.: Webové a agentové technologie, Grada, Praha, 2012
- Cervenka, R.; Trencansky, I. The Agent Modeling Language-AML: A Comprehensive Approach to Modeling Multi-Agent Systems. Springer. 2007.
- Awad, E. M. a Ghaziri, H. M: Knowledge Management. Prentice Hall – Pearson Education, 2004.
- Kubík, A.: Inteligentní agenty – tvorba aplikačního software na bázi multiagentových systémů. Computer Press, 2004.
- Mařík, V. a kol.: Umělá inteligence 1-4. Academia, Praha, 1993 - 2003
- Russell, S., Norvig, P.: Artificial Intelligence – A Modern Approach Prentice Hall, 2nd Edition, 2003

#### Ontologické inženýrství a sémantický web

Ontologie, jejich kategorie, taxonomie, tezaurus, glosář. Formální ontologie, jazyky pro reprezentaci, struktura, postupy vývoje. Odvozování s ontologií, klasifikace, nekonzistentnost. Praktické aplikace ontologií. Sémantický web, předpoklad otevřeného světa, jazyk OWL. Metadata, mikroformáty, mikrodata. Linked data, stav, rozsah, principy, nástroje

- Sikos, L. F.: Mastering structured data on the Semantic Web: from HTML5 microdata to linked open data, Berkeley: Apress, 2015.
- Hebel, J. Semantic web programming. Wiley, 2009.
- Hitzler, P., et al. Foundations of Semantic Web Technologies, Chapman & Hall, 2009.
- Lukasová, A., a kol. Formální reprezentace znalostí. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2010.
- Mařík, V., a kol. Umělá inteligence (6), Academia, 2013.
- Sugumaran, V., Gulla, J. A. Applied semantic web technologies. CRC Press, 2008.

#### Informace o výsledcích přijímacího řízení na akademický rok 2024/25

Forma	Celkem přihlášených	Zúčastnilo se přijímacího řízení	Počet přijatých	Počet zapsaných
prezenční	63	61	60	42
kombinovaná	38	33	31	20

**Ustanovení pro hodnocení v případě, že epidemiologická opatření znemožní konání písemných přijímacích zkoušek:**

- Pokud počet uchazečů nepřekročí kapacitní možnosti programu, budou přijati všichni uchazeči takového programu.
- V opačném případě budou uchazeči přijímáni na základě pořadí stanoveného podle dosaženého studijního průměru za celé předchozí studium vypočteného postupem dle čl. 15 Studijního a zkušebního řádu UHK.