

# Mikrocertifikáty

praxe na Unicorn Vysoké škole

Jan Čadil & Jana Švejdová



# O nás



**prof. Ing. Jan Čadil, Ph.D.**

+420 724 835 335

jan.cadil@unicornuniversity.net

- **Ekonom, rektor Unicorn Vysoká škola**
- Odborné zaměření na aplikovanou statistiku a ekonomii:
  - Ekonomický růst
  - Trh práce (lidský kapitál, productivity pay gap, gender pay gap)
  - Evaluační design (dopadové evaluace)
  - Mikroekonomie
  - Regionální ekonomie
- Od roku 2015 rektorem Unicorn Vysoké školy
  - Působí také na ZČU v Plzni a VŠE v Praze
- V roce 2019 jmenován profesorem v oboru ekonomie
- Řada odborných článků, H-index 9
- Členem několika vědeckých a edičních rad, místopředseda komory SVŠ ČR

# O nás



**Ing. Jana Švejdová, Ph.D.**

+420 703 199 961

[jana.svejdova@unicornuniversity.net](mailto:jana.svejdova@unicornuniversity.net)

- **Prorektorka pro pedagogiku Unicorn Vysoká škola**
- Odborné zaměření na ekonomii, hospodářskou politiku a hospodářské dějiny
- Od roku 2017 vedoucí katedrou ekonomie a managementu
- Od roku 2020 prorektorka pro pedagogiku
  - Působí také na VŠE v Praze
- **Student Performance Management System**
  - TA ČR SIGMA Sociální a motivační faktory studia a jejich vliv na studijní výsledky v terciárním vzdělávání se zaměřením na technické obory

# Agenda

---

- Mikrocertifikáty v portfoliu SVŠ – proč je nabízet
- Charakteristika mikrocertifikátů na UUN
- Dosavadní zkušenosti
- Nástroj performance management u mikrocertifikací
- Výhled do budoucna

# Proč nabízet mikrocertifikáty? (pohled SVŠ)

- Mikrocertifikáty jako **alternativa k akreditovaným studijním programům**
  - u SVŠ významná část studentů pracuje a studuje kombinovaně či distančně
  - možnost flexibilního studia
- Vhodná součást nabídky **komerčního vzdělávání**
  - komplement ke stávající nabídce
  - možnost mezinárodní uznatelnosti, ověřitelnosti, garance kvality
- **Konkurenční výhoda**
  - VŠ jsou jedni z poskytovatelů vzdělání – nemohou si dovolit “zaspat” trendy ve vzdělávání
  - SVŠ jsou vystaveny ostřejší konkurenci než VVŠ
- **Rovné podmínky (téměř)**
  - SVŠ nejsou a nebyly příjemci žádných prostředků z NPO – nutnost vše financovat z vlastních zdrojů
  - nemožnost participace na projektech k mikrocertifikátům...

# Mikrocertifikáty na Unicorn Vysoké škole

- Krátké programy (6-30 ECTS) zaměřené na **praktické dovednosti**
  - ucelená sada dovedností
  - např. “Energetika, Data a IT prostředí přenosových soustav” připravuje uchazeče na dráhu obchodníka s energiemi
- Vystavěné na **základě stávajících kurzů** v bakalářských a magisterských programech
  - Obsah na základě **spolupráce s praxí** (požadavky trhu práce)
  - Vyučovány odborníky z praxe
  - V současnosti 5 mikrocertifikátů
  - **Placené** (některé VŠ nabízí zdarma...)
  - Nabídka ve 3 (2) formách – **prezenční, kombinované, distanční**, v českém i v anglickém jazyce



# Web Mikrocertifikáty

## Získejte nové dovednosti v moderních oblastech

V dnešní době, kdy se vše kolem nás mění velkou rychlostí, je klíčem k úspěchu neustále se vzdělávat a přizpůsobovat novým trendům. A proto jsou tu

## Mikrocertifikáty Unicorn Vysoká škola!

**Kompaktní a flexibilní** kurzy z oblasti **Data Science, IT a Business Management**.  
Probíhají **online, prezenčně** nebo **kombinovaně**, takže se bez problémů přizpůsobí vašemu díří.

Lektoři kurzů jsou **špičkoví experti** z praxe, kteří vám předají to nejnovější know-how.  
Po úspěšném absolvování získáte **mezinárodně uznávaný certifikát**.

Mikrocertifikáty od Unicorn Vysoké školy jsou vaším odrazovým můstkem k úspěšné kariéře.

Mikrocertifikáty jsou vzdělávací **kurzy malého rozsahu** vytvořené na základě **specifických požadavků** na získávání a rozvoj **nejdůležitějších** profesních **dovedností** a jsou zakončené ověřením nabytých schopností. Po úspěšném absolvování získáte **mezinárodně** uznávaný elektronický certifikát - **microcertifikát** garantovaný Unicorn Vysokou školou. Tento certifikát je přenosný, ověřitelný a uznávaný mezinárodně, což jeho držitelem umožňuje prokázat znalosti, dovednosti a kompetence získané v rámci celoživotního vzdělávání (CŽV).

## Datová analýza v Pythonu

startujeme 30. 09. 2024



## HR Management

startujeme 30. 09. 2024



## Product Manager/ka

startujeme 30. 09. 2024



## Analýza dat pro ekonomy

startujeme 30. 09. 2024



## Energetika, data a IT

startujeme 30. 09. 2024



Využijete v praxi



Vystudujete při práci



Online nebo kombinovaně



Mezinárodní certifikace

# Web Mikrocertifikáty – study advisor

AI 12:34

Unicorn Vysoká škola nabízí následující mikrocertifikáty:

- Datová analýza v Pythonu
  - HR Management
  - Product Manager/ka
  - Analýza dat pro ekonomy
  - Energetika, data a IT prostředí přenosových soustav
- ( )

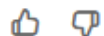
Mikrocertifikáty



AI 22:40

V mikrocertifikátu "Datová analýza v Pythonu" se naučíte základy programovacího jazyka Python 3 prostřednictvím předmětu "Základy programování v Pythonu". Dále se seznámíte se základními problematikami, fázemi, přístupy a metodami strojového učení v předmětu "Úvod do strojového učení", který se zaměřuje na nejvíce využívané algoritmy strojového učení .

Datová analýza v Pythonu



Jana Švejdová 22:38

Je možné na Unicorn Vysoké škole studovat mikrocertifikáty?

Jana Švejdová 22:40

Co se naučím v mikrocertifikátu datová analýza v Pythonu?



Ask the question...



# Dosavadní zkušenosti

- Zkušenosti s podobnou oblastí vzdělávání - UVŠ byla (a je) aktivní **v projektu „jsem v kurzu“** – rekvalifikace pod záštitou MPSV
  - realizováno 8 akademií a 3 kurzy, celkem 72 studentů
  - schvalování kurzů trvá ze strany **úřadů práce velmi dlouho** (1-2 měsíce), kurzy je třeba nahrávat s několikaměsíčním předstihem
  - reakci na dotaz na možnost zařazení mikrocertifikátů jsme dosud neobdrželi
- V současnosti **realizujeme 1 mikrocertifikát** (oblast energetiky)
  - 8 frekventantů, 5 z firemního sektoru

# Dosavadní zkušenosti s průběhem a úspěšností studia

- Velká náročnost na samostudium
  - **online kurzy, učebnice a výuková videa** jsou velkou výhodou, ne-li nutností.
- Je vhodné průběžně monitorovat a řídit průběh studia mikrocertifikátů a cílem **snižovat studijní neúspěšnost!**

1. TÝDEN 1

2. TÝDEN 1

3. TÝDEN 1

Model důchod výdaje

**Makroekonomie** Model důchod – výdaje

Učebnice poskytuje čtenářům kontextové informace z oblasti

Otevřít [Další informace](#)

**Makroekonomie** Výdajový model - dvousektorová ekonomika

Online výukový kurz pro pochopení základních

Otevřít [Další informace](#)

**Makroekonomie** Výdajový model - třísektorová ekonomika

Online výukový kurz pro pochopení základních

Otevřít [Další informace](#)

**Makroekonomie** Výdajový model - čtyřsektorová ekonomika

Online výukový kurz pro pochopení základních

Otevřít [Další informace](#)

**UNICORN UNIVERSITY**

Model „důchod-výdaje“ ve dvousektorové ekonomice

Model „důchod-výdaje“ ve dvousektoro...

4. TÝDEN 1

# Study Performance Management System u mikrocertifikátů

Hodnocená aktivita	Min	Max
Makroekonomie - uuCourse - Úvod do makroekonomie <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	5
Makroekonomie - uuCourse - HDP a národní účty <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	4
Makroekonomie - uuCourse - Agregátní výdaje a rovnovážný model <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	5
Makroekonomie - uuCourse - Peníze <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	5
Makroekonomie - uuCourse - Model AS-AD <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	4
Makroekonomie - uuCourse - Hospodářský růst a hospodářské cykly <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	3
Makroekonomie - uuCourse - Nezaměstnanost a inflace <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	4
Makroekonomie - uuCourse - Mezinárodní obchod <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	4
Makroekonomie - uuCourse - Fiskální a monetární politika <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	3
Makroekonomie - uuCourse - Závěrečná zkouška <span>Samostudium</span> Plný počet bodů při úspěšném splnění 📅	-	3
Ústní zkoušení <span>Ústní zkouška</span>	-	60
<b>Celkem</b>		<b>100</b>



BODOVÉ ROZMEZÍ ZNÁMEK



- Hodnocení s vysokou granularitou umožňuje **real-time sledování studia**.
- Nutné využití IS a online nástroje pro úkoly a testování.

# Využití moderních technologií a online nástrojů

✓ Milníky v samostudiu v úkolovníku

🔔 Notifikace v průběhu studia

✉ Informační emaily

**uu5**  
Custom components

**uuScriptEngine**

**uuScriptRepository**

**uuConsole**

# Real-time sledování studijních výsledků

## Student Score Summary



Success rate



Ústní zkoušení		n/a
Makroekonomie - uuCourse - Úvod do makroekonomie	20.10.2024 23:59	100%
Makroekonomie - uuCourse - HDP a národní účty	27.10.2024 23:59	100%
Makroekonomie - uuCourse - Agregátní výdaje a rovnovážný model	03.11.2024 23:59	100%
Makroekonomie - uuCourse - Peníze	10.11.2024 23:59	100%
Makroekonomie - uuCourse - Model AS-AD	17.11.2024 23:59	100%
Makroekonomie - uuCourse - Hospodářský růst a hospodářské cykly	24.11.2024 23:59	0%
Makroekonomie - uuCourse - Nezaměstnanost a inflace	01.12.2024 23:59	n/a

# Real-time zpětná vazba



## Vynikající práce!

Patříte k nejlepším studentům, průběžné studijní aktivity plníte včas a pohybujete se v pásmu úspěšnosti splnění 80 - 100%. Jen tak dále!



Studujte průběžně - plňte průběžné studijní aktivity v termínech



## Je potřeba zintenzivnit Vaše studium!

Aktuálně plníte průběžné studijní aktivity s úspěšností pouze 30 - 59 %. Doporučujeme se studiu více věnovat a plnit průběžné aktivity lépe a včas. Reálně hrozí, že budete muset opakovat předměty, nebo studium úspěšně nedokončíte.

Potřebujete-li se studiem jakkoli pomoci, neváhejte se obrátit na [studijní oddělení](#) a my uděláme vše pro to, abychom Vám v plnění studijních povinností pomohli.



## Je potřeba začít studovat!

Aktuálně plníte průběžné studijní aktivity pouze na 0 - 29 %. To bohužel pro pokračování ve studiu nestačí, a proto důrazně doporučujeme zintenzivnit studijní úsilí a plnění průběžných studijních aktivit lépe a včas!

Potřebujete-li se studiem jakkoli pomoci, neváhejte se obrátit na [studijní oddělení](#) a my uděláme vše pro to, abychom Vám v plnění studijních povinností pomohli.

# Aktivity a výzvy blízké budoucnosti

- Dostatečná poptávka!
  - Kooperace s MPSV “jsem v kurzu”
  - Kooperace s firemním sektorem a partnery, včetně profesních komor
  - **Nabídka musí reflektovat zájem studentů, resp. uplatnitelnost na trhu práce**
- Zajištění správy mikrocertifikátů prostřednictvím **Mikrocertifikát.cz**
  - Ověření pravosti mikrocertifikátů
- Nabídka na <https://www.studujnavs.gov.cz/>
- Europass
  - Institucionální přihlášení (el. pečeť)



**Děkujeme za pozornost**  
**Q & A**

UNICORN  

---

UNIVERSITY