



## Screenshots kurzu 4IT541 v LMS Moodle:



VYSOKÁ  
ŠKOLA EKONOMICKÁ  
V PRAZE

Zuzana Šedivá

CS

Nástěnka

4IT541 Rozhodování na základě dat ve...

Zapnout režim úprav

NAVIGACE

▼ Nástěnka

🔍 Můj přehled semestrů

➤ Hlavní nabídka

▼ Moje kurzy

➤ Testovací kurz Hábová

➤ 14C1123

➤ Testovací kurz Šedivá

➤ Ukázky testů a import testových otázek

➤ ENG FA

➤ ENG STS

➤ STS

➤ PP

➤ Příklady dobré praxe

➤ Krizové situace

🔍 Více...

➤ Kurzy

SPRAVA

▼ Správa kurzu

🔍 Nastavení

🔍 Absolvování kurzu

🔍 Rozšířené atributy kurzu

🖼️ Obrázky

➤ Uživatelé

▼ Filtry

➤ Sestavy

🔍 Nastavení hodnocení

➤ Odkazy

📄 Import


📄 Zálaha

🔄 Obnovit


🔄 Reset

➤ Banka úloh


4IT541 Rozhodování na základě dat ve výrobních podnicích  
(2023/2024 LS)




Announcements




Introduction & Entry test




1. Management of manufacturing companies and...




2. Tools for informed decision making and reporti...




3. Integration of advanced technologies in manuf...




4. Market, Demand and Planning



5. Data Strategy




Conclusion



Vysoká škola ekonomická v Praze  
nám. W. Churchilla 1938/4  
130 67 Praha 3 - Žitkov

Helpdesk Moodle VŠE



© 2024 PragoData Consulting, s.r.o.

## NAVIGACE

- ▼ Nástěnka
  - 🔍 Můj přehled semestrů
  - Hlavní nabídka
- ▼ Moje kurzy
  - Testovací kurz Hábová
  - 14C123
  - Testovací kurz Šedivá
  - Ukádky testů a import testových otázek
  - ENG FA
  - ENG STS
  - STS
  - PP
  - Příklady dobré praxe
  - Krizové situace
  - 🔍 Více...
  - Kurzy

## SPRÁVA

- ▼ Správa stránky
  - 🔍 Nastavení
  - 👤 Lokálně přidělené role
  - 📄 Oprávnění
  - 🔍 Kontrola oprávnění
  - ▼ Filtry
    - 📄 Protokoly
    - 📄 Záznamy
    - 🔍 Obnovit

[➤ Správa kurzu](#)

## PŘIDAT BLOK

## Organisational information for the course

obnovit

1. Data Strategy
2. Integration of advanced technologies in manufacturing management
3. Management of manufacturing companies and data
4. Market, Demand and Planning
5. Tools for informed decision making and reporting

## Course Introduction

The pre-session readings cover a range of topics crucial for understanding the integration of data analytics and advanced technologies in manufacturing management. These readings introduce key concepts such as the use of Manufacturing Execution Systems (MES), Enterprise Resource Planning (ERP), and the importance of data strategy aligned with business objectives. They explore automated decision making, highlighting its advantages over traditional methods in speed, scalability, and precision. The course material emphasizes the role of sensors and IoT in data collection, the significance of data literacy across organizational levels, and the strategic application of data through offensive and defensive strategies. The readings also address market dynamics, competitor analysis using Porter's Five Forces, and the impact of mergers and acquisitions in the manufacturing sector. Environmental, Social, and Governance (ESG) considerations and the importance of compliance with international standards like ISO are also elaborated to ensure students grasp the holistic challenges and strategies in modern manufacturing environments.

## Lecturers

Miroslav Umlauf, guests from companies and manufacturing experts.

## Course abstract

insis: <https://insis.vse.cz/auth/katalog/syllabus.pl?predmet=197488>

## Copyright notice

All materials (including photographs, images, and video sequences) presented in this course, whether directly uploaded to Moodle or linked, are subject to copyright and their use is allowed only for personal needs. According to § 30 of the Czech Copyright Law, any record, reproduction, or imitation of the work for personal use can be made, but it is not permitted to distribute or publish it further.

## Additional information

There will be a dedicated Teams channel created for course participants which will serve for all official announcements, assignments and cooperation. There will be pre-read materials (e.g. case studies) shared before and during the course. Timely submission of assignments, their quality and attendance of in-person sessions are critical for successful completion of the course.

Národní  
plán  
obnovyFinancováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

Toto dílo podléhá licenci Creative Commons - Uveďte původ - zachovejte licenci 4.0 mezinárodní.

Tento studijní materiál vznikl za podpory Evropské unie, Next Generation EU v rámci Národního plánu obnovy České republiky v projektu Modernizace a digitalizace Vysoké školy ekonomické v Praze.

Naposledy změněno: středa, 26. června 2024, 16:13

[◀ Basic orientation in the LMS Moodle VŠE environment](#)[Entry test ▶](#)