

AGILE NETWORK
SERVICE
DEVELOPMENT
(NETWORK SERVICE
DEVELOPMENT IN AGILE WAY)

VITMMA01

LECTURERS

- › Gusztáv Adamis
 - adamis@tmit.bme.hu
- › Tibor Csöndes
 - csondes@tmit.bme.hu
- › Gábor Kovács
 - kovacsg@tmit.bme.hu

REQUIREMENTS

- › Mid-term Test: 6 May 2020
- › Team work
 - 4-5 groups
 - 3 sprints
 - Continuous evaluation
 - › How you apply the agile methods
 - › Code quality (less important)
 - › Participation on Demos
 - › Self evaluation
- › Signature: Test (min. 2) + Team work (min. 2)
- › Repeat:
 - Repeated test (13 May or on the repeated test week – only one of them!)
 - Team work – cannot be repeated
- › Offered mark: Test

SCHEDULE

Tuesdays:

10:15 – 11:45 IE218

Wednesdays on even weeks:

10:15 – 11:45 IE218

2020. 02. 11.	Agile, Lean
2020. 02. 18.	XP
2020. 02. 19.	Scrum, Kanban
2020. 02. 25.	Team formulation, task choice
2020. 03. 03.	Sprint Planning 1
2020. 03.04.	Continuous Integration environment
2020. 03. 10.	Introduction to testing
2020. 03. 17.	TDD
2020. 03. 18.	Planning of architecture and interactions I.
2020. 03. 24.	Demo1, Sprint Planning 2
2020. 03.31.	Planning of architecture and interactions II.
2020. 04. 01.	Data modeling and encoding
2020. 04. 07.	ASN.1
2020. 04. 21.	Demo 2, Sprint Planning 3
2020. 04. 22.	Refactorisation, documentation, reporting
2020. 04. 28.	Refactorisation 2
2020. 05. 05.	Test Languages/Load testing
2020. 05. 06.	Test
2020. 05. 12.	Demo3
2020. 05. 19.	Repeated test
2020. 05. 20.	Retro, Final Evaluation

Agile Network Service Development

Department of Telecommunications and Media Informatics

Faculty of Electrical Engineering and Informatics

Budapest University of Technology and Economics

ABOUT US | **EDUCATION** | R-D-I | LABORATORIES | FUTÓ PHD TÉMÁINK | SAJTÓTÖR

SUBJECTS

TELECALM- TELECARE SYSTEM PROTOTYPE READY

NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE (DLI) INSTRUCTOR CERTIFICATION

Our colleague, **Dr. Gyires-Tóth Bálint** has been certified as NVidia Deep Learning Institute (DLI) Instructor and University Ambassador.

NVIDIA GPU EDUCATION CENTER GRANT

BME TMIT was officially nominated to NVIDIA GPU Education Center thank to successfully application from our department.

5GEX - OUR FIRST WINNING H2020 PROJECT

The European Commission has granted approval for the project "Exchange" (5GEX).

TELECALM- TELECARE SYSTEM PROTOTYPE READY

"By looking out the window and seeing the smoking chimney, I know that everything is just fine" - A new

ESZKÖZÖK

- My account
- Távolítól bejelentése →
- Log out

OUR PARTNERS

Homepage | HU | EN | Login

Hello **adamis** | Log out

Dashboard | Content | Structure | Affiliated content | Configuration | Help

Add content | Find content

Agile Network Service Development | Edit Kurzus Agile Network Service Development | Department of Telecommunications and Media Informatics

https://www.tmit.bme.hu/?language=en

Alkalmazások | Bookmarks | Google Fordító | Files - OneDrive | Webkameray Karlovy | Hotel Webcam Karlovy | METEOPROG.HU: Időjárás | Forecast | The Local - Sweden | Tech: Fantasztikus | IRU | vasútvonalak listája | További könyvjelzők

EN 15:35


Agile Network Service D... Edit Kurzus Agile Networ... List of subjects | Departm...

Biztonságos | https://www.tmit.bme.hu/tantargyak

Alkalmazások Bookmarks Google Fordító Files - OneDrive Webkameray Karlovy Hotel Webcam Karlo METEOPROG.HU: Idő Forecast The Local - Sweden's (1) Tech: Fantasztikus IRU vasútvonalak listája További könyvjelzők

Dashboard Content Structure Affiliated content Configuration Help Hello **adamis** Log out

Add content Find content Homepage | HU | EN | Login


DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS AND MEDIA INFORMATICS
 Faculty of Electrical Engineering and Informatics
 Budapest University of Technology and Economics

[ABOUT US](#)
[EDUCATION](#)
[R-D-I](#)
[LABORATORIES](#)
[FUTÓ PHD TÉMAINK](#)
[SAJTÓTÜKÖR](#)

LIST OF SUBJECTS

Major
 - Any - **Level (BSc/MSc/PhD)**
 - Any -

Type
 - Any - **Availability**
 - Any - **Semester**
 - Any - [List](#)

Neptun code	Course name
vitmma01	Agile Network Service Development
GT35M403	Business and Financial Analytics
vitmm199	Customer Analytics
vitmma00	Internet Ecosystem and Evolution
vitmma04	Internet services and applications
vitmab01	Kommunikációs hálózatok 2
vitmm275	Media and Text Mining
vihim277	Risk Analysis and Management
vitmma09	Sensor networks and applications
vitmm246	Trend Analysis and Visualization

ESZKÖZÖK
 • My account
 • Távollét bejelentése →
 • Log out

EDUCATION
 SUBJECTS

OUR PARTNERS

FOR STUDENTS
 CONTACT
 EDUCATION OVERVIEW

FOR EMPLOYEES
 PHONEBOOK
 INTRAWEB
 NEPTUN (LECTURERS)
 TMIT OLD HOMEPAGE

FOR PARTNERS
 COLLABORATION

CONTACT
 1117 Budapest,
 Magyar tudósok körútja 2.
 Telephone.: +36 1 463-2448
 Fax: +36 1 463-3107
 E-mail: titkarsag_at_tmit.bme.hu

EN 15:36

AGILE NETWORK SERVICE DEVELOPMENT

[View](#) [Edit](#) [Translate](#)

BASIC INFORMATION

Neptun code: vitmma01

Hosting department: TMIT

Data sheet: <https://portal.vik.bme.hu/kepzes/targyak/VITMMA01/>

Major: BME-VIK Engineering Information Technology

Related specialization programme:

Inf MSc Internet architektúra és szolgáltatások főspecializáció (2015-től)

Level: MSc - Master of Science

Type: Specialization subject

Availability: active

Course coordinator: *Gusztáv Adamis*

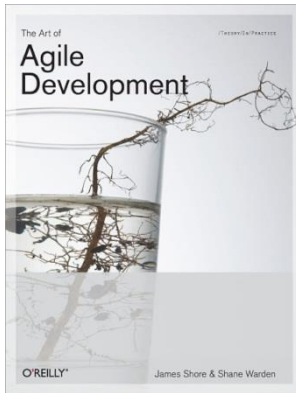
Objective:

Hálózati infrastruktúrát használó alkalmazások, szolgáltatások fejlesztési lépéseit mutatja be a hallgatók számára: a specifikáció értelmezését, a szolgáltatás viselkedésének szisztematikus megtervezését, a szolgáltatás funkcionalitásának és teljesítőképességének ellenőrzését. A módszertan tetszőleges alkalmazás – mint például egy távközlő hálózati szolgáltatás, egy webportál, egy szolgáltatásorientált architektúra egy vagy több komponense – fejlesztése esetén alkalmazható. A tárgy a módszertanon felül áttekinti a tervezés, fejlesztés és tesztelés során felhasználható legfontosabb modellező nyelveket, eszközöket, metodológiákat és példákon, esettanulmányokon keresztül bevezeti azok használatába a hallgatókat.

Semester: Spring

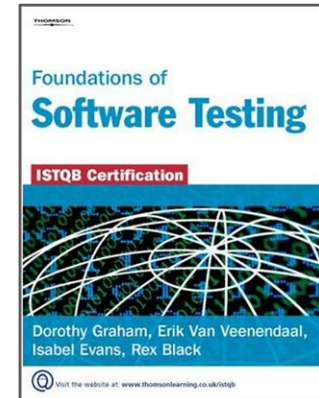
Kurzus	Szemeszter
<i>Agile Network Service Development (2020)</i>	2020/2021 2. félév (tavasz)
<i>Agile Network Service Development (2019)</i>	2019/2020 2. félév (tavasz)
<i>Agile Network Service Development (2018)</i>	2017/2018 2. félév (tavasz)
<i>Agile Network Service Development (2017)</i>	2016/2017 2. félév (tavasz)

REFERENCES



The Art of Agile Development,
James Shore & Shane Warden

Foundations of Software Testing,
Dorothy Graham, Erik van Veenendaal,
Isabel Evans, Rex Black



Foundation Level Extension Syllabus,
Agile Tester, 2014, International
Software Testing Quality Board (ISTQB)