

Előadás -1

Bevezetés a kurzusba

Instructor : Dr. AALWAHAB DHULFIQAR

Advisor : Dr. Tejfel Mate



Mit fogsz tanulni:

Kik vagyunk.

A tanfolyam tartalma.

Féléves ütemterv.

Az érdemjegyek rendszere.

Mit várunk el tőled.

Ki vagyok

https://aalwahab.web.elte.hu aalwahab.web.elte.hu



DHULFIQAR AALWAHAB

Hi!

I am an assistant professor at the Faculty of Informatics, Eötvös Loránd University. My research is in network congestion investigation using Active Queueing Management (AQM), and Telecommunication networks. I am an IC3 and CCNA, CCNP, DEVOPS certified and I am an instructor at the Cisco and AWS academies. I have publications in IEEE, ACM, and Springer.

Email: dolfi@inf.elte.hu

https://matej.web.elte.hu/ https://matej.web.elte.hu



TEJFEL Máté

[homepage in English](#)

Információk hallgatóknak.

Munkahely:

[Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszék](#)
[Informatikai Kar](#)
[Eötvös Loránd Tudományegyetem](#)

Képzettség:

programtervező matematikus (egyetemi diploma, Eötvös Loránd Tudományegyetem)
Informatika PhD

Beosztás:

docens

matej@inf.elte.hu

Part-1 Python

Bevezetés a Pythonba és a számítógépes programozásba

Adattípusok, változók, egyszerű bemeneti-kimeneti operációk, alap operátorok

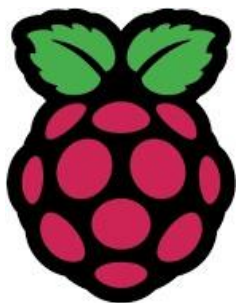
Boolean elemek, feltételes futtatás, ciklusok, listák és listák kezelése, logikai és bitsebességes tevékenységek.

Funkciók, tuplik, szótárak és adatfeldolgozás

Modulok, csomagok és PIP

Karakterláncok, karakterlánc- és listamódszerek, kivételek

Objektumorientált programozás + Egyéb



Part-2 Bigdata analytics with python

Az adatok és the Internet of Things

Az adatanalízis alapjai

Adatanalízis

Fejlett adatanalitika és gépi tanulás

Történetmesélés adatokkal

A Big Data és Data Engineering architektúrája



Academic Calendar

https://www.elte.hu/en/academic-calendar

A

☆

M

MAGYAR ENGLISH

PROSPECTIVE STUDENTS SUMMER UNIVERSITIES CURRENT STUDENTS ALUMNI FOR PARENTS APPLY NOW

ERASMUS+ TRAINEESHIPS AT ELTE


Q

YouTube

f

Instagram

in

 **ELTE** EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY

ABOUT ELTE

NEWS

EDUCATION

RESEARCH

UNIVERSITY LIFE

DIGITAL OPERATION

First day of the exam period	19 December 2022 (Monday)
Last day of the exam period	4 February 2023 (Saturday)*

II. (SPRING) SEMESTER	
Registration week	Until 19 February 2023 (Sunday)
Study period	
First day of the spring semester	27 February 2023 (Monday)
Spring holiday	20-25. February 2023 (Monday-Saturday)
Last day of the spring semester	27 May 2023 (Saturday)*
Pázmány-day (no classes)	12 May 2023 (Friday)
Exam-period	
First day of the exam period	29 May 2023 (Monday)
Last day of the exam period	15 July 2023 (Saturday)*

*Saturday only concerns correspondence training and evening training.

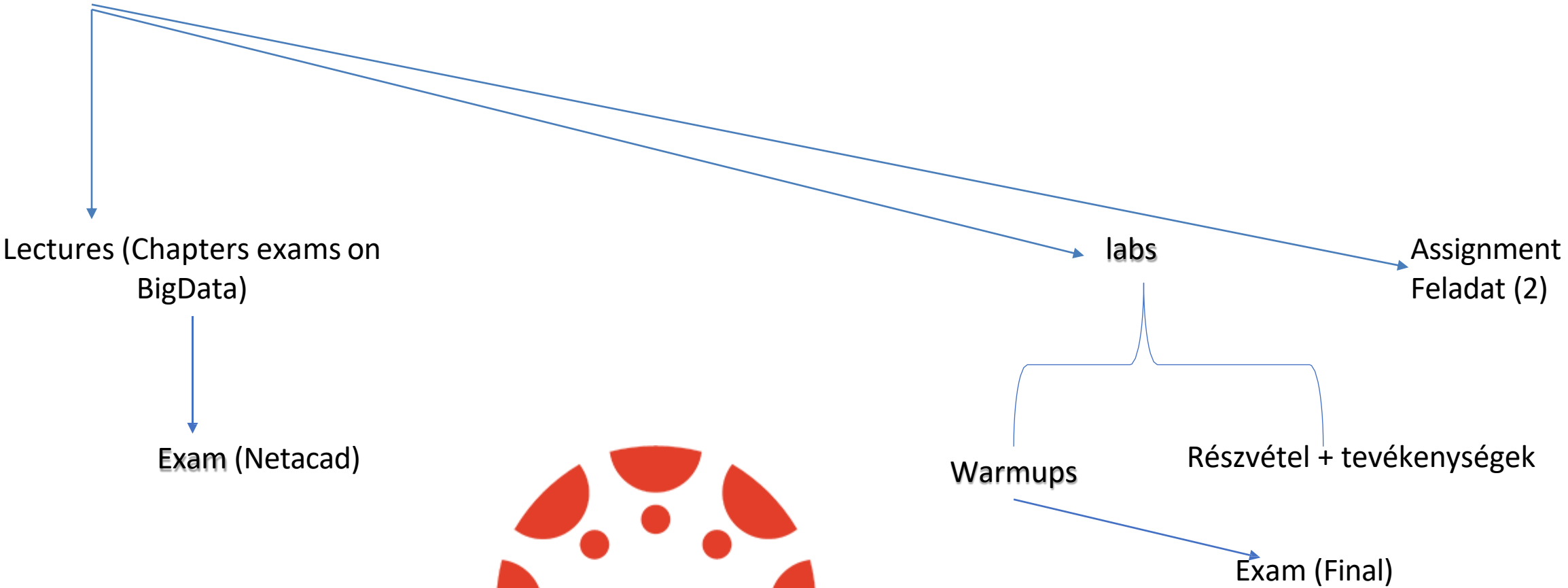
EXPECTED STUDY PERIOD OF ACADEMIC YEAR 2023/2024

Semester schedule.

Weeks	Topics	Date
1	Course Introduction	27-Feb.
2	Python (Programming and data type)	6-Mar.
3	Python (loops, function, data structure)	13-Mar.
4	Modules and packages	20-Mar.
5	Methods and exceptions	27-Mar.
6	OOP	3-Apr
7	Ünnep	10-Apr.
8	Bigdata with Python-1	17-Apr.
9	Bigdata with Python-2	24-Apr.
10	Ünnep	1-May.
11	Bigdata with Python-3,4	8-May.
12	Bigdata with Python-5,6	15-May.
13	Recap+ Review+ closing + Date of the Final exam	22-May
14	Ünnep	29-May

Day	Date	Holidays Hungary	Type	Comments
Sunday	Jan 01	New Year's Day	National Holiday	
Wednesday	Mar 15	Revolution Day	National Holiday	National Holiday
Friday	Apr 07	Good Friday	National Holiday	Friday before Easter Sunday
Sunday	Apr 09	Easter Sunday	National Holiday	
Monday	Apr 10	Easter Monday	National Holiday	Ducking Monday
Monday	May 01	Labour Day	National Holiday	Anniversary of the accession to the EU
Sunday	May 07	Mother's Day	Not A Public Holiday	1st Sunday in May. Not a public holiday
Sunday	May 28	Pentecost Sunday	National Holiday	50 Days after Easter
Monday	May 29	Pentecost Monday	National Holiday	7th Monday after Easter
Sunday	Jun 18	Father's Day	Not A Public Holiday	3rd Sunday in June. Not a public holiday
Sunday	Aug 20	Saint Stephen's Day	National Holiday	National Day
Monday	Oct 23	Republic Day	National Holiday	National Holiday
Wednesday	Nov 01	All Saints' Day	National Holiday	
Monday	Dec 25	Christmas Day	National Holiday	
Tuesday	Dec 26	Second Day of Christmas	National Holiday	

Az osztályozási rendszer



Mit várunk el tőled.

- 1 Vegyen részt.
- 2 Csináld meg a laborokat.
- 3 Kövesse az utasításokat.
- 4 Legyen aktív, ossza meg véleményét.
- 5 A kollégák által feltett kérdések megbeszélése/válaszolása.
- 6 Adjatok visszajelzést az előadásokról és a laborokról.

Any questions / inquiries
Consultation hours
Thursdays (18:00-20:00)



See you in the lab session