

Adattudomány MSc 2. félév

| Időpont       | Regisztrációs hét | 1. hét              | 2. hét      | 3. hét     | 4. hét             | 5. hét              | 6. hét     | 7. hét     | 8. hét - Húsvét | 9. hét     | 10. hét             | 11. hét    | 12. hét - Munka ünnepe | 13. hét             | 14. hét    |
|---------------|-------------------|---------------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|------------|------------------------|---------------------|------------|
|               | 2026.02.06        | 2026.02.13          | 2026.02.20  | 2026.02.27 | 2026.03.06         | 2026.03.13          | 2026.03.20 | 2026.03.27 | 2026.04.03      | 2026.04.10 | 2026.04.17          | 2026.04.24 | 2026.05.01             | 2026.05.08          | 2026.05.15 |
|               | online            | online              | online      |            | személyes          | online              | online     |            |                 |            | online              |            |                        | személyes           |            |
| 08:00 - 08:45 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]         |             |            |                    | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |            |                 |            |                     |            |                        |                     |            |
| 08:45 - 09:30 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]         |             |            |                    | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |            |                 |            |                     |            |                        |                     |            |
| 09:45 - 10:30 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]         | KÉPF [CL]   |            |                    | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |            |                 |            |                     |            |                        | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |
| 10:30 - 11:15 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]         | KÉPF [CL]   |            |                    | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |            |                 |            |                     |            |                        | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |
| 11:30 - 12:15 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]         | KÉPF [CL]   |            | KÉPF [CL] I.fsz.I2 | KÉPF [CL]           | KÉPF [CL]  |            |                 |            | KÉPF [CL]           |            |                        | KÉPF [CL] I.fsz.I3  |            |
| 12:15 - 13:00 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]         | KÉPF [CL]   |            | KÉPF [CL] I.fsz.I2 | KÉPF [CL]           | KÉPF [CL]  |            |                 |            | KÉPF [CL]           |            |                        | KÉPF [CL] I.fsz.I3  |            |
| 13:30 - 14:15 |                   | HALADÓ ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT] |            | KÉPF [CL] I.fsz.I2 | KÉPF [CL]           | KÉPF [CL]  |            |                 |            | KÉPF [CL]           |            |                        | KÉPF [CL] I.fsz.I3  |            |
| 14:15 - 15:00 |                   | HALADÓ ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT] |            | KÉPF [CL] I.fsz.I2 | KÉPF [CL]           | KÉPF [CL]  |            |                 |            | KÉPF [CL]           |            |                        | KÉPF [CL] I.fsz.I3  |            |
| 15:15 - 16:00 |                   | HALADÓ ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT] |            |                    |                     |            |            |                 |            | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |                        |                     |            |
| 16:00 - 16:45 |                   | HALADÓ ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT] |            |                    |                     |            |            |                 |            | HALADÓ ADATTÁR [VI] |            |                        |                     |            |
| 17:00 - 17:45 |                   |                     | PYTHON [DT] |            |                    |                     |            |            |                 |            |                     |            |                        |                     |            |
| 17:45 - 18:30 |                   |                     | PYTHON [DT] |            |                    |                     |            |            |                 |            |                     |            |                        |                     |            |

|               |             |                   |             |               |                   |            |                       |            |            |            |                   |            |            |                       |            |
|---------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------------|------------|
|               | 2026.02.07  | 2026.02.14        | 2026.02.21  | 2026.02.28    | 2026.03.07        | 2026.03.14 | 2026.03.21            | 2026.03.28 | 2026.04.04 | 2026.04.11 | 2026.04.18        | 2026.04.25 | 2026.05.02 | 2026.05.09            | 2026.05.16 |
|               | személyes   | online            | személyes   | online        | online            | online     | személyes             |            |            |            | online            |            |            | személyes             |            |
| 08:00 - 08:45 | ML [VA] PC0 |                   | ML [VA] PC0 |               | HALADÓ ADATB [VI] | ML [VA]    |                       |            |            |            |                   |            |            |                       |            |
| 08:45 - 09:30 | ML [VA] PC0 |                   | ML [VA] PC0 |               | HALADÓ ADATB [VI] | ML [VA]    | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |            |            |                   |            |            |                       |            |
| 09:45 - 10:30 | ML [VA] PC0 |                   | ML [VA] PC0 | FOLYAMAT [BL] | HALADÓ ADATB [VI] | ML [VA]    | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |            |            |                   |            |            |                       |            |
| 10:30 - 11:15 | ML [VA] PC0 |                   | ML [VA] PC0 | FOLYAMAT [BL] | HALADÓ ADATB [VI] | ML [VA]    | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |            |            |                   |            |            | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |
| 11:30 - 12:15 | ML [VA] PC0 | HALADÓ ADATB [VI] | ML [VA] PC0 | FOLYAMAT [BL] | FOLYAMAT [RT]     | ML [VA]    | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |            |            |                   |            |            | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |
| 12:15 - 13:00 | ML [VA] PC0 | HALADÓ ADATB [VI] | ML [VA] PC0 | FOLYAMAT [CT] | FOLYAMAT [RT]     | ML [VA]    | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |            |            |                   |            |            | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |
| 13:30 - 14:15 |             | HALADÓ ADATB [VI] |             | FOLYAMAT [CT] | FOLYAMAT [RT]     |            | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |            |            | HALADÓ ADATB [VI] |            |            | HALADÓ ADATB [VI] PC0 |            |
| 14:15 - 15:00 |             | HALADÓ ADATB [VI] |             | FOLYAMAT [CT] | FOLYAMAT [RT]     |            |                       |            |            |            | HALADÓ ADATB [VI] |            |            |                       |            |
| 15:15 - 16:00 |             |                   |             |               | FOLYAMAT [RT]     |            |                       |            |            |            | HALADÓ ADATB [VI] |            |            |                       |            |
| 16:00 - 16:45 |             |                   |             |               | FOLYAMAT [RT]     |            |                       |            |            |            | HALADÓ ADATB [VI] |            |            |                       |            |
| 17:00 - 17:45 |             |                   |             |               |                   |            |                       |            |            |            | HALADÓ ADATB [VI] |            |            |                       |            |
| 17:45 - 18:30 |             |                   |             |               |                   |            |                       |            |            |            | HALADÓ ADATB [VI] |            |            |                       |            |

| Kötelező tárgyak               |                                         |             |                                          |         |                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Rövid                          | Tárgynév                                | Tárgykód    | Oktató                                   | Óraszám | Terem                         |
| ML                             | Nem felügyelt gépi tanulás              | VEMISAM255N | Dr. Fogarassyné dr. Vathy Ágnes          | 18      | online, PC0                   |
| HALADÓ ADATB                   | Haladó adatbázis-kezelő rendszerek      | VEMIVIM246H | Dr. Vassányi István Szabolcs             | 24      | online, PC0                   |
| FOLYAMAT                       | Folyamatmodellezés és folyamatbányászat | VEMKFOM253F | Bántay László<br>Dr. Ruppert Tamás       | 12      | online                        |
| Kötelezően választható tárgyak |                                         |             |                                          |         |                               |
| Rövid                          | Tárgynév                                | Tárgykód    | Oktató                                   | Oktató  | Terem                         |
| KÉPF                           | Fejlett képfeldolgozási módszerek       | VEMIVIM346P | Dr. Czúni László<br>Rádlii Richárd Bence | 24      | online, I.fsz.I2,<br>I.fsz.I3 |
| PYTHON                         | Python programozás                      | VEMISAM334P | Dr. Dulai Tibor                          | 18      | online                        |
| HALADÓ ADAT                    | Haladó adattárház technológiák          | VEMIVIM153H | Dr. Vassányi István Szabolcs             | 12      | online, I.fsz.I3              |

## Adattudomány MSc 4. félév

| Időpont       | Regisztrációs hét | 1. hét                 | 2. hét                        | 3. hét                         | 4. hét                    | 5. hét                 | 6. hét         | 7. hét     | 8. hét - Húsvét | 9. hét                         | 10. hét                | 11. hét    | 12. hét - Munka<br>ünnep | 13. hét                    | 14. hét    |
|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|------------|
|               | 2026.02.06        | 2026.02.13             | 2026.02.20                    | 2026.02.27                     | 2026.03.06                | 2026.03.13             | 2026.03.20     | 2026.03.27 | 2026.04.03      | 2026.04.10                     | 2026.04.17             | 2026.04.24 | 2026.05.01               | 2026.05.08                 | 2026.05.15 |
|               | online            | online                 | online                        | személyes                      | személyes                 | online                 | online         |            |                 | személyes                      | online                 |            |                          | személyes                  |            |
| 08:00 - 08:45 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]            | KOMB_OPT [CST]                | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320      | CELONIS [HOB]<br>I.fsz.I2 | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] |                |            |                 |                                | KOMB_OPT [CST]         |            |                          | CELONIS [HOB]<br>I.fsz.I2  |            |
| 08:45 - 09:30 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]            | KOMB_OPT [CST]                | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320      | CELONIS [HOB]<br>I.fsz.I2 | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] |                |            |                 |                                | KOMB_OPT [CST]         |            |                          | CELONIS [HOB]<br>I.fsz.I2  |            |
| 09:45 - 10:30 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]            | KÉPF [CL] /<br>KOMB_OPT [CST] | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320      | CELONIS [HOB]<br>I.fsz.I2 | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] |                |            |                 | CELONIS [HOB]<br>I.1.104       | KOMB_OPT [CST]         |            |                          | ADATTÁR [VI]               |            |
| 10:30 - 11:15 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]            | KÉPF [CL] /<br>KOMB_OPT [CST] | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320      | CELONIS [HOB]<br>I.fsz.I2 | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] |                |            |                 | CELONIS [HOB]<br>I.1.104       | KOMB_OPT [CST]         |            |                          | ADATTÁR [VI]               |            |
| 11:30 - 12:15 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]            | KÉPF [CL]                     | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320      | KÉPF [CL] I.fsz.I2        | KÉPF [CL]              | KÉPF [CL]      |            |                 | CELONIS [HOB]<br>I.1.104       | KÉPF [CL]              |            |                          | KÉPF [CL] I.fsz.I3         |            |
| 12:15 - 13:00 | PYTHON [DT]       | PYTHON [DT]            | KÉPF [CL]                     | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320      | KÉPF [CL] I.fsz.I2        | KÉPF [CL]              | KÉPF [CL]      |            |                 | CELONIS [HOB]<br>I.1.104       | KÉPF [CL]              |            |                          | KÉPF [CL] I.fsz.I3         |            |
| 13:30 - 14:15 | KOMB_OPT [CST]    | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT]                   | 14:00- től GAZD<br>[KZS] A.226 | KÉPF [CL] I.fsz.I2        | KÉPF [CL]              | KÉPF [CL]      |            |                 | 14:00- től GAZD<br>[KZS] A.228 | KÉPF [CL]              |            |                          | KÉPF [CL] I.fsz.I3         |            |
| 14:15 - 15:00 | KOMB_OPT [CST]    | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT]                   | GAZD [KZS] A.226               | KÉPF [CL] I.fsz.I2        | KÉPF [CL]              | KÉPF [CL]      |            |                 | GAZD [KZS] A.228               | KÉPF [CL]              |            |                          | KÉPF [CL] I.fsz.I3         |            |
| 15:15 - 16:00 | KOMB_OPT [CST]    | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT]                   | GAZD [KZS] A.226               |                           | KOMB_OPT [CST]         | KOMB_OPT [CST] |            |                 | GAZD [KZS] A.228               | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] |            |                          | KOMB_OPT [CST]<br>I.fsz.I2 |            |
| 16:00 - 16:45 | KOMB_OPT [CST]    | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] | PYTHON [DT]                   | GAZD [KZS] A.226               |                           | KOMB_OPT [CST]         | KOMB_OPT [CST] |            |                 | GAZD [KZS] A.228               | HALADÓ<br>ADATTÁR [VI] |            |                          | KOMB_OPT [CST]<br>I.fsz.I2 |            |
| 17:00 - 17:45 |                   |                        | PYTHON [DT]                   | GAZD [KZS] A.226               |                           | KOMB_OPT [CST]         | KOMB_OPT [CST] |            |                 | GAZD [KZS] A.228               | CELONIS [HOB]          |            |                          | KOMB_OPT [CST]<br>I.fsz.I2 |            |
| 17:45 - 18:30 |                   |                        | PYTHON [DT]                   | GAZD [KZS] 19:00-<br>ig A.226  |                           | KOMB_OPT [CST]         | KOMB_OPT [CST] |            |                 | GAZD [KZS] 19:00-<br>ig A.228  | CELONIS [HOB]          |            |                          | KOMB_OPT [CST]<br>I.fsz.I2 |            |

|               |            |            |            |                           |                       |                |                               |            |            |            |            |            |            |                               |            |
|---------------|------------|------------|------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------|------------|
|               | 2026.02.07 | 2026.02.14 | 2026.02.21 | 2026.02.28                | 2026.03.07            | 2026.03.14     | 2026.03.21                    | 2026.03.28 | 2026.04.04 | 2026.04.11 | 2026.04.18 | 2026.04.25 | 2026.05.02 | 2026.05.09                    | 2026.05.16 |
|               |            | online     | online     | személyes                 | online                | online         | személyes                     |            |            | online     | online     |            |            | személyes                     |            |
| 08:00 - 08:45 |            | FELHŐ [JZ] |            | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320 | INFOBIZT [HKR]<br>PC0 | FELHŐBIZT [DA] | INFOBIZT [HKR]<br>PC0         |            |            |            |            |            |            | INFOBIZT [HKR]<br>PC0         |            |
| 08:45 - 09:30 |            | FELHŐ [JZ] |            | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320 | INFOBIZT [HKR]        | FELHŐBIZT [DA] | 09:00-től GAZD<br>[KZS] A.226 |            |            |            |            |            |            | 09:00-től GAZD<br>[KZS]       |            |
| 09:45 - 10:30 |            | FELHŐ [JZ] | TERM [RT]  | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320 | INFOBIZT [HKR]        | FELHŐBIZT [DA] | GAZD [KZS] A.226              |            |            | TERM [CT]  | FELHŐ [JZ] |            |            | GAZD [KZS] A.226<br>TERM [RT] |            |
| 10:30 - 11:15 |            | FELHŐ [JZ] | TERM [RT]  | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320 | INFOBIZT [HKR]        | FELHŐBIZT [DA] | GAZD [KZS] A.226              |            |            | TERM [CT]  | FELHŐ [JZ] |            |            | GAZD [KZS] A.226<br>TERM [RT] |            |
| 11:30 - 12:15 |            | TERM [RT]  | TERM [RT]  | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320 | FELHŐ [JZ]            | FELHŐBIZT [DA] | GAZD [KZS] A.226              |            |            | TERM [CT]  | FELHŐ [JZ] |            |            | GAZD [KZS] A.226<br>TERM [RT] |            |
| 12:15 - 13:00 |            | TERM [RT]  | TERM [RT]  | FELHŐBIZT [DA]<br>I.3.320 | FELHŐ [JZ]            | FELHŐBIZT [DA] | GAZD [KZS] A.226              |            |            | TERM [CT]  | FELHŐ [JZ] |            |            | GAZD [KZS] A.226<br>TERM [RT] |            |
| 13:30 - 14:15 |            | TERM [RT]  | TERM [RT]  | INFOBIZT [HKR]<br>PC0     | FELHŐ [JZ]            |                | GAZD [KZS] 14:00-<br>ig A.226 |            |            | TERM [CT]  |            |            |            | GAZD [KZS] 14:00-<br>ig A.226 |            |
| 14:15 - 15:00 |            | TERM [RT]  | TERM [RT]  | INFOBIZT [HKR]<br>PC0     | FELHŐ [JZ]            |                | FELHŐ [JZ] PC0                |            |            | TERM [CT]  |            |            |            | TERM [RT]                     |            |
| 15:15 - 16:00 |            | TERM [RT]  |            | INFOBIZT [HKR]<br>PC0     |                       |                | FELHŐ [JZ] PC0                |            |            | FELHŐ [JZ] |            |            |            | FELHŐ [JZ] PC0                |            |
| 16:00 - 16:45 |            | TERM [RT]  |            | INFOBIZT [HKR]<br>PC0     |                       |                | FELHŐ [JZ] PC0                |            |            | FELHŐ [JZ] |            |            |            | FELHŐ [JZ] PC0                |            |
| 17:00 - 17:45 |            |            |            | INFOBIZT [HKR]<br>PC0     |                       |                | FELHŐ [JZ] PC0                |            |            | FELHŐ [JZ] |            |            |            | FELHŐ [JZ] PC0                |            |
| 17:45 - 18:30 |            |            |            | INFOBIZT [HKR]<br>PC0     |                       |                |                               |            |            | FELHŐ [JZ] |            |            |            | FELHŐ [JZ] PC0                |            |

| Kötelező tárgyak               |                                                             |              |                                         |         |                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Rövid                          | Tárgynév                                                    | Tárgykód     | Oktató                                  | Óraszám | Terem                         |
| INFOBIZT                       | Információbiztonság és adatvédelem                          | VEMIVIM113A  | Holló Krisztina                         | 12      | online, I.fsz.I3, PC0         |
| Kötelezően választható tárgyak |                                                             |              |                                         |         |                               |
| Rövid                          | Tárgynév                                                    | Tárgykód     | Oktató                                  | Óraszám | Terem                         |
| TERM                           | Termelési intelligencia és<br>folyamatinformatika           | VEMKFOM256T  | Dr. Ruppert Tamás<br>Czvetkó Timea      | 24      | online                        |
| GAZD                           | Gazdasági, társadalmi jelenségek<br>kvantitatív vizsgálata  | VEGTMEM246G  | Kosztán Zsolt Tibor                     | 24      | A.226, a.228                  |
| FELHŐBIZT                      | Felhőbiztonság                                              | VEMIINM254F  | Dr. Dávid Ákos                          | 18      | online, I.3.320               |
| FELHŐ                          | Felhő programozás                                           | VEMIVIM256F  | Dr. Juhász Zoltán                       | 24      | online, PC0                   |
| KÉPF                           | Fejlett képfeldolgozási módszerek                           | VEMIVIM346P  | Dr. Czúni László<br>Rádli Richard Bence | 24      | online, I.fsz.I2,<br>I.fsz.I3 |
| KOMB_OPT                       | Kombinatorikus optimalizálás                                | VEMISAM346K  | Dr. Csendes Tibor                       | 24      | online, I.fsz.I2,<br>I.fsz.I3 |
| PYTHON                         | Python programozás                                          | VEMISAM334P  | Dr. Dulai Tibor                         | 18      | online                        |
| HALADÓ ADAT                    | Haladó adattárház technológiák                              | VEMIVIM153H  | Dr. Vassányi István Szabolcs            | 12      | online, I.fsz.I3              |
| CELONIS                        | Korszerű folyamatbányászati<br>módszerek Celonis platformon | VEMIVIM153KF | Hollókövi Béla                          | 12      | I.1.104, I.fsz.I3             |