

# FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

(segédlet)

20\_\_\_/20\_\_\_tanév

Élelmiszeripari analitikus technikus

szakma gyakorlati képzéséhez

OKJ szám: 54 541 01

Évfolyam:1/13. évfolyam

(5/2018. (VII. 9.) ITM rendeletben kiadott kerettanterv szerint)

Gazdálkodó szervezet neve: \_\_\_\_\_

Képzőhely neve, címe: \_\_\_\_\_

Gyakorlati képzésért felelős neve: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

Gyakorlati képzés kezdete:

Gyakorlati képzés vége:

## Összesített tanulói névsor

| sor | A tanuló neve | Az elméleti képzést végző iskola neve |
|-----|---------------|---------------------------------------|
| 1.  |               |                                       |
| 2.  |               |                                       |
| 3.  |               |                                       |
| 4.  |               |                                       |
| 5.  |               |                                       |
| 6.  |               |                                       |
| 7.  |               |                                       |
| 8.  |               |                                       |
| 9.  |               |                                       |
| 10. |               |                                       |
| 11. |               |                                       |
| 12. |               |                                       |
| 13. |               |                                       |
| 14. |               |                                       |
| 15. |               |                                       |
| 16. |               |                                       |

## Anyakönyvi rész

### A tanulók adatai

1.

|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|---------------------------------|-----|----|-----|------|----|-------|------------------------------------|------|-----|----|-----|---------|------|-------|------------------------|
| Tanuló neve:                    |     |    |     |      |    |       | Születési hely, idő:               |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Lakcím:                         |     |    |     |      |    |       | Telefon:                           |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Törvényes képviselő neve, címe: |     |    |     |      |    |       | Telefon:                           |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Képző intézmény neve, címe:     |     |    |     |      |    |       | Kapcsolattartó neve, elérhetősége: |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Tanuló értékelése:              |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Érdemjegyek                     |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| HÓ                              | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II.                                | III. | IV. | V. | VI. | Év vége | VII. | VIII. | Összefüggő nyári gyak. |
| Tantárgy\JEGY                   |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Megjegyzések:                   |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |

## Anyakönyvi rész

### A tanulók adatai\*

2.

|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|---------------------------------|-----|----|-----|------|----|-------|------------------------------------|------|-----|----|-----|---------|------|-------|------------------------|
| Tanuló neve:                    |     |    |     |      |    |       | Születési hely, idő:               |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Lakcím:                         |     |    |     |      |    |       | Telefon:                           |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Törvényes képviselő neve, címe: |     |    |     |      |    |       | Telefon:                           |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Képző intézmény neve, címe:     |     |    |     |      |    |       | Kapcsolattartó neve, elérhetősége: |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Tanuló értékelése:              |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Érdemjegyek                     |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| HÓ                              | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II.                                | III. | IV. | V. | VI. | Év vége | VII. | VIII. | Összefüggő nyári gyak. |
| Tantárgy\JEGY                   |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
|                                 |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |
| Megjegyzések:                   |     |    |     |      |    |       |                                    |      |     |    |     |         |      |       |                        |

\*(A tanulók létszámának megfelelően bővíthető)

## HALADÁSI RÉSZ

| A gyakorlati napok dátuma |     |                       | Tantárgy                                       | Témakör részletezése                                                                                                                                                        | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hónap                     | Nap | Ráfordított idő (óra) |                                                |                                                                                                                                                                             |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Laboratóriumi munkavédelmi szabályok</b><br>Munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi követelmények a laboratóriumban<br>Kémiai biztonság, veszélyes anyagok kezelése |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Méréstechnikai alapok</b><br>Laboratóriumban használt anyagok, eszközök                                                                                                  |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Tömeg-, térfogat-, és sűrűségmérés</b><br>Mérlegek használata (tára mérleg, analitikai mérleg stb.)<br>Lemérés, bemérés, visszamérés<br>Eredmények értékelése            |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Tömeg-, térfogat-, és sűrűségmérés</b><br>Térfogatmérő eszközök használata, kalibrálása<br>Eredmények értékelése                                                         |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                                  | Témakör részletezése                                                                                                          | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                           |                                                                                                                               |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Tömeg-, térfogat-, és sűrűségmérés<br>Oldatkészítés<br>Sűrűségmérés areométerrel, pikno-<br>méterrel<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Tömeg-, térfogat-, és sűrűségmérés<br>Oldatkészítés                                                                           |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b>Tömeg-, térfogat-, és sűrűségmérés</b><br>Oldatkészítés                                                                    |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b>Homogenizáló, szétválasztó műve-<br/>letek</b><br>Extrahálás<br>Eredmények értékelése                                      |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b>Homogenizáló, szétválasztó műve-<br/>letek</b><br>Kristályosítás<br>Eredmények értékelése                                  |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                                  | Témakör részletezése                                                                                                           | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                           |                                                                                                                                |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b><i>Homogenizáló, szétválasztó műve-<br/>letek</i></b><br>Lecsapás<br>Eredmények értékelése                                  |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b><i>Homogenizáló, szétválasztó műve-<br/>letek</i></b><br>Ülepítés, dekantálás, centrifugálás<br>Eredmények értékelése       |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b><i>Homogenizáló, szétválasztó műve-<br/>letek</i></b><br>Lepárlás – desztillálás<br>Eredmények értékelése                   |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b><i>Érzékszervi, reológiai vizsgálatok</i></b><br>Alapízek felismerése<br>(ízküszöbérték-vizsgálat)<br>Eredmények értékelése |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                       | Tantárgy                                       | Témakör részletezése                                                                                             | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hónap                     | Nap | Ráfordított idő (óra) |                                                |                                                                                                                  |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <i>Érzékszervi, reológiai vizsgálatok</i><br>Szagfelismerő próbák<br>Eredmények értékelése                       |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <i>Érzékszervi, reológiai vizsgálatok</i><br>Színmegállapító képesség vizsgálata<br>Eredmények értékelése        |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <i>Érzékszervi, reológiai vizsgálatok</i><br>Differencia-próbák, rangsorolási bírálatok<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <i>Gravimetria</i><br>Száranyag-tartalom meghatározása<br>Eredmények értékelése                                  |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                       | Tantárgy                                       | Témakör részletezése                                                       | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hónap                     | Nap | Ráfordított idő (óra) |                                                |                                                                            |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Gravimetria</b><br>Hamutartalom meghatározása<br>Eredmények értékelése  |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Gravimetria</b><br>Hamutartalom meghatározása<br>Eredmények értékelése  |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Gravimetria</b><br>Homoktartalom meghatározása<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tantárgy | <b>Gravimetria</b><br>Homoktartalom meghatározása<br>Eredmények értékelése |                    |                 |



| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                                  | Témakör részletezése                                                                                                         | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                           |                                                                                                                              |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b>Gravimetria</b><br>Extrakt-tartalom meghatározása<br>Eredmények értékelése                                                |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b>Gravimetria</b><br>Extrakt-tartalom meghatározása<br>Eredmények értékelése                                                |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b>Titrimetria</b><br>Titrimetria alapjai<br>sav mérőoldat készítése, faktorozá-<br>sa, indikátorok<br>eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <b>Titrimetria</b><br>Titrimetria alapjai<br>lúgtartalom meghatározása<br>eredmények értékelése                              |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                                  | Témakör részletezése                                                                                                                            | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                           |                                                                                                                                                 |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Titrimetria alapjai<br>víz lúgossági fokának meghatározá-<br>sa<br>eredmények értékelése                                                        |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Titrimetria alapjai<br>lúg mérőoldat készítése, faktorozás,<br>indikátorok<br>savtartalom meghatározása<br>eredmények értékelése                |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Acidi-alkalimetria (sav-bázis titrá-<br>lás)<br>élelmiszerek savtartalmának megha-<br>tározása<br>savfok meghatározása<br>eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Acidi-alkalimetria (sav-bázis titrá-<br>lás)<br>ivóvíz lúgossági foka<br>zsírok vizsgálata<br>eredmények értékelése                             |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                                  | Témakör részletezése                                                                                       | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                           |                                                                                                            |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Argentometria (csapadékos titrálás)<br>sótartalom meghatározása<br>eredmények értékelése                   |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Permanganometria<br>víz oxigénfogyasztásának megha-<br>tározása<br>eredmények értékelése                   |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Permanganometria<br>redukáló cukortartalom meghatá-<br>rozása Bertrand-módszerrel<br>eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Jodometria<br>rézion tartalom meghatározása<br>eredmények értékelése                                       |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                                  | Témakör részletezése                                                                                                                                            | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                           |                                                                                                                                                                 |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Jodometria<br>redukáló cukortartalom meghatáro-<br>zása Schoorl-módszerrel<br>eredmények értékelése                                                             |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Komplexometria<br>víz keménységének meghatározása<br>víz kalcium- és magnéziumion tar-<br>talmának meghatározása<br>eredmények értékelése                       |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <i>Viszkozitás mérése</i><br>Viszkozitás mérése Engler-féle<br>viszkoziméterrel<br>Viszkozitás mérése Höppler-féle<br>viszkoziméterrel<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | <i>Mikrobiológiai vizsgálatok</i><br>Mikrobiológiában használatos esz-<br>közök használata<br>Sterilezés<br>Táptalajok készítése                                |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                            | Témakör részletezése                                                                                                     | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                     |                                                                                                                          |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tan-<br>tárgy | Mikrobiológiai vizsgálatok<br>Tenyésztések<br>Mikroszkóp használata<br>Mikroszkópos vizsgálatok<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tan-<br>tárgy | Adott iparágnak megfelelő laborató-<br>riumi vizsgálatok<br>Mintavételezés<br>Eredmények értékelése                      |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tan-<br>tárgy | Adott iparágnak megfelelő laborató-<br>riumi vizsgálatok<br>Mintavételezés<br>Eredmények értékelése                      |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi alapismeretek gyakorlat tan-<br>tárgy | Adott iparágnak megfelelő laborató-<br>riumi vizsgálatok<br>Alapanyag-vizsgálatok<br>Eredmények értékelése               |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                                                  | Témakör részletezése                                                                                                  | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                                                           |                                                                                                                       |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Adott iparágnak megfelelő laborató-<br>riumi vizsgálatok<br>Félkész / késztermék vizsgálatok<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Adott iparágnak megfelelő laborató-<br>riumi vizsgálatok<br>Félkész / késztermék vizsgálatok<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Adott iparágnak megfelelő laborató-<br>riumi vizsgálatok<br>Félkész / késztermék vizsgálatok<br>Eredmények értékelése |                    |                 |
|                           |     | 7                                | Laboratóriumi<br>alapismeretek<br>gyakorlat tan-<br>tárgy | Adott iparágnak megfelelő laborató-<br>riumi vizsgálatok<br>Félkész / késztermék vizsgálatok<br>Eredmények értékelése |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                     | Témakör részletezése                                | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                              |                                                     |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                     | Témakör részletezése                                | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                              |                                                     |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |



| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy                     | Témakör részletezése                                | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |                              |                                                     |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                                | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                       | Tantárgy                     | Témakör részletezése                                | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hónap                     | Nap | Ráfordított idő (óra) |                              |                                                     |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |

| A gyakorlati napok dátuma |     |                       | Tantárgy                     | Témakör részletezése                                | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Hónap                     | Nap | Ráfordított idő (óra) |                              |                                                     |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |
|                           |     | 8                     | Összefüggő szakmai gyakorlat | Adott iparágnak megfelelő laboratóriumi vizsgálatok |                    |                 |

**HALADÁSI RÉSZ\***  
**(szabadsávós időkeret)\*\***

| A gyakorlati napok dátuma |     |                                  | Tantárgy | Témakör részletezése | Hiányzó(k) neve(i) | Oktató aláírása |
|---------------------------|-----|----------------------------------|----------|----------------------|--------------------|-----------------|
| Hó-<br>nap                | Nap | Ráfor-<br>dított<br>idő<br>(óra) |          |                      |                    |                 |
|                           |     |                                  |          |                      |                    |                 |
|                           |     |                                  |          |                      |                    |                 |
|                           |     |                                  |          |                      |                    |                 |

**JELENLÉTI ÍV\***

| Ssz. | Tanuló neve | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása | Dátum (hónap/nap) | Tanuló aláírása |
|------|-------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 2    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 3    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 4    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 5    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 6    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 7    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 8    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 9    |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 10   |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 11   |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 12   |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 13   |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 14   |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 15   |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |
| 16   |             | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 | Érk:<br>Távk:     |                 |

\*gyakorlati napok számának megfelelően bővítendő