# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Orvosi elektronikai technikus**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 55 523 04)

## A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Tanulók adatai és értékelése

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félévi érdemjegy | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

### HALADÁSI NAPLÓ

| **Foglalkozás** | | | **Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma** | **Jelen van (fő)** | **Hiány-**  **zik**  **(fő)** | **Aláírás** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Dátum** | **Óra** |
|  | | **589** | **11283-12**  **Orvosi elektronika** |  | | |
|  | | 589 | Orvosdiagnosztikai berendezések mérése és javítása gyakorlat |  | | |
|  | | 155 | Áramköri mérések |  | | |
|  |  | 8 | Egyszerű műszerek és komplex hibakereső készülékek használata.  Passzív és aktív áramköri elemek mérése.  Analóg és digitális áramkörök műszeres analizálása.  Hibrid áramkörök jellemzőinek mérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyszerű műszerek és komplex hibakereső készülékek használata.  Passzív és aktív áramköri elemek mérése.  Analóg és digitális áramkörök műszeres analizálása.  Hibrid áramkörök jellemzőinek mérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyszerű műszerek és komplex hibakereső készülékek használata.  Passzív és aktív áramköri elemek mérése.  Analóg és digitális áramkörök műszeres analizálása.  Hibrid áramkörök jellemzőinek mérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyszerű műszerek és komplex hibakereső készülékek használata.  Passzív és aktív áramköri elemek mérése.  Analóg és digitális áramkörök műszeres analizálása.  Hibrid áramkörök jellemzőinek mérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyszerű műszerek és komplex hibakereső készülékek használata.  Passzív és aktív áramköri elemek mérése.  Analóg és digitális áramkörök műszeres analizálása.  Hibrid áramkörök jellemzőinek mérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Egyszerű műszerek és komplex hibakereső készülékek használata.  Passzív és aktív áramköri elemek mérése.  Analóg és digitális áramkörök műszeres analizálása.  Hibrid áramkörök jellemzőinek mérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata.  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel.  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése.  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata.  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel.  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése.  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata.  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel.  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése.  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata.  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel.  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése.  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata.  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel.  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése.  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata.  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel.  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése.  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A/D és D/A átalakítók vizsgálata.  Orvosdiagnosztikai modulok funkcionális ellenőrzése méréssel.  Összetett vizsgálókészülékek ellenőrzése.  Szoftverrel támogatott áramköri funkcióvizsgálatok. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mért adatok kiértékelése és dokumentálása.  A mérési eredmények hitelességi vizsgálata.  A mérés adatainak feldolgozása digitális formában. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mért adatok kiértékelése és dokumentálása.  A mérési eredmények hitelességi vizsgálata.  A mérés adatainak feldolgozása digitális formában. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mért adatok kiértékelése és dokumentálása.  A mérési eredmények hitelességi vizsgálata.  A mérés adatainak feldolgozása digitális formában. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mért adatok kiértékelése és dokumentálása.  A mérési eredmények hitelességi vizsgálata.  A mérés adatainak feldolgozása digitális formában. |  |  |  |
|  |  | 8 | A mért adatok kiértékelése és dokumentálása.  A mérési eredmények hitelességi vizsgálata.  A mérés adatainak feldolgozása digitális formában. |  |  |  |
|  |  | 3 | A mért adatok kiértékelése és dokumentálása.  A mérési eredmények hitelességi vizsgálata.  A mérés adatainak feldolgozása digitális formában. |  |  |  |
|  | | 186 | Hibakeresés és javítás |  | | |
|  |  | 5 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során |  |  |  |
|  |  | 8 | Általános és eszközspecifikus hibahelyek beazonosítása.  Készülék szintű hibakeresési módszerek és azok alkalmazása.  Műszaki és biztonsági követelmények a hibakeresés során. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hiba többszintű keresésének módszerei.  A szükséges szerviztevékenység meghatározása.  A javítási technológia kiválasztása.  A beavatkozás tevékenységeinek, anyagainak, eszközeinek meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A javítás során követendő módszertan jelentősége és alkalmazása.  A környezetre veszélyes anyagok, kellékek és hulladékok kezelése.  A beazonosított hiba, a tevékenység és a körülmények dokumentálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A javítás során követendő módszertan jelentősége és alkalmazása.  A környezetre veszélyes anyagok, kellékek és hulladékok kezelése.  A beazonosított hiba, a tevékenység és a körülmények dokumentálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A javítás során követendő módszertan jelentősége és alkalmazása.  A környezetre veszélyes anyagok, kellékek és hulladékok kezelése.  A beazonosított hiba, a tevékenység és a körülmények dokumentálása. |  |  |  |
|  |  | 5 | A javítás során követendő módszertan jelentősége és alkalmazása.  A környezetre veszélyes anyagok, kellékek és hulladékok kezelése.  A beazonosított hiba, a tevékenység és a körülmények dokumentálása. |  |  |  |
|  | | 124 | Üzembe helyezés és készülék felügyelet |  | | |
|  |  | 3 | Orvosdiagnosztikai eszközök, készülékek első üzembe helyezése.  Hatósági és biztonságtechnikai szabályok az üzembe helyezés során.  Ismételt üzembe helyezés körülményei és feladatai.  Műszaki és szoftveres üzembe helyezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Orvosdiagnosztikai eszközök, készülékek első üzembe helyezése.  Hatósági és biztonságtechnikai szabályok az üzembe helyezés során.  Ismételt üzembe helyezés körülményei és feladatai.  Műszaki és szoftveres üzembe helyezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Orvosdiagnosztikai eszközök, készülékek első üzembe helyezése.  Hatósági és biztonságtechnikai szabályok az üzembe helyezés során.  Ismételt üzembe helyezés körülményei és feladatai.  Műszaki és szoftveres üzembe helyezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Orvosdiagnosztikai eszközök, készülékek első üzembe helyezése.  Hatósági és biztonságtechnikai szabályok az üzembe helyezés során.  Ismételt üzembe helyezés körülményei és feladatai.  Műszaki és szoftveres üzembe helyezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Orvosdiagnosztikai eszközök, készülékek első üzembe helyezése.  Hatósági és biztonságtechnikai szabályok az üzembe helyezés során.  Ismételt üzembe helyezés körülményei és feladatai.  Műszaki és szoftveres üzembe helyezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Orvosdiagnosztikai eszközök, készülékek első üzembe helyezése.  Hatósági és biztonságtechnikai szabályok az üzembe helyezés során.  Ismételt üzembe helyezés körülményei és feladatai.  Műszaki és szoftveres üzembe helyezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Átadás a kezelő, üzemeltető szakszemélyzet részére.  Az üzemvitel és a felügyelet jellemző feladatai, tevékenységei.  Folyamatosan és szakaszosan működő berendezések üzemvitele.  Felügyeleti intézkedések a műszaki állapot fenntartása érdekében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Átadás a kezelő, üzemeltető szakszemélyzet részére.  Az üzemvitel és a felügyelet jellemző feladatai, tevékenységei.  Folyamatosan és szakaszosan működő berendezések üzemvitele.  Felügyeleti intézkedések a műszaki állapot fenntartása érdekében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Átadás a kezelő, üzemeltető szakszemélyzet részére.  Az üzemvitel és a felügyelet jellemző feladatai, tevékenységei.  Folyamatosan és szakaszosan működő berendezések üzemvitele.  Felügyeleti intézkedések a műszaki állapot fenntartása érdekében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Átadás a kezelő, üzemeltető szakszemélyzet részére.  Az üzemvitel és a felügyelet jellemző feladatai, tevékenységei.  Folyamatosan és szakaszosan működő berendezések üzemvitele.  Felügyeleti intézkedések a műszaki állapot fenntartása érdekében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Átadás a kezelő, üzemeltető szakszemélyzet részére.  Az üzemvitel és a felügyelet jellemző feladatai, tevékenységei.  Folyamatosan és szakaszosan működő berendezések üzemvitele.  Felügyeleti intézkedések a műszaki állapot fenntartása érdekében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Átadás a kezelő, üzemeltető szakszemélyzet részére.  Az üzemvitel és a felügyelet jellemző feladatai, tevékenységei.  Folyamatosan és szakaszosan működő berendezések üzemvitele.  Felügyeleti intézkedések a műszaki állapot fenntartása érdekében. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártói előírások betartása, kapcsolattartás, együttműködés.  Programvezérelt berendezések specifikus feladatai.  Állapot követés, távfelügyeleti eszközök alkalmazása.  Naplózási feladatok.  Munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártói előírások betartása, kapcsolattartás, együttműködés.  Programvezérelt berendezések specifikus feladatai.  Állapot követés, távfelügyeleti eszközök alkalmazása.  Naplózási feladatok.  Munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártói előírások betartása, kapcsolattartás, együttműködés.  Programvezérelt berendezések specifikus feladatai.  Állapot követés, távfelügyeleti eszközök alkalmazása.  Naplózási feladatok.  Munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Gyártói előírások betartása, kapcsolattartás, együttműködés.  Programvezérelt berendezések specifikus feladatai.  Állapot követés, távfelügyeleti eszközök alkalmazása.  Naplózási feladatok.  Munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások. |  |  |  |
|  |  | 1 | Gyártói előírások betartása, kapcsolattartás, együttműködés.  Programvezérelt berendezések specifikus feladatai.  Állapot követés, távfelügyeleti eszközök alkalmazása.  Naplózási feladatok.  Munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások. |  |  |  |
|  | | 124 | Programozás és szoftver-üzemeltetés |  | | |
|  |  | 7 | Szoftver szintű ellenőrzési feladatok és beavatkozások meghatározása.  Alapszintű támogató szoftverek funkcionális ellenőrzése.  Rendszertámogatással működtetett specifikus programok szerepe.  Programozási és beavatkozási segédletek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftver szintű ellenőrzési feladatok és beavatkozások meghatározása.  Alapszintű támogató szoftverek funkcionális ellenőrzése.  Rendszertámogatással működtetett specifikus programok szerepe.  Programozási és beavatkozási segédletek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftver szintű ellenőrzési feladatok és beavatkozások meghatározása.  Alapszintű támogató szoftverek funkcionális ellenőrzése.  Rendszertámogatással működtetett specifikus programok szerepe.  Programozási és beavatkozási segédletek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftver szintű ellenőrzési feladatok és beavatkozások meghatározása.  Alapszintű támogató szoftverek funkcionális ellenőrzése.  Rendszertámogatással működtetett specifikus programok szerepe.  Programozási és beavatkozási segédletek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftver szintű ellenőrzési feladatok és beavatkozások meghatározása.  Alapszintű támogató szoftverek funkcionális ellenőrzése.  Rendszertámogatással működtetett specifikus programok szerepe.  Programozási és beavatkozási segédletek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftver szintű ellenőrzési feladatok és beavatkozások meghatározása.  Alapszintű támogató szoftverek funkcionális ellenőrzése.  Rendszertámogatással működtetett specifikus programok szerepe.  Programozási és beavatkozási segédletek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftverek telepítése és frissítése orvosdiagnosztikai készülékekben.  Adatmentési és archiválási feladatok az üzemeltetés során.  Segédprogramok alkalmazása.  Általános adatvédelmi előírások és azok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftverek telepítése és frissítése orvosdiagnosztikai készülékekben.  Adatmentési és archiválási feladatok az üzemeltetés során.  Segédprogramok alkalmazása.  Általános adatvédelmi előírások és azok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftverek telepítése és frissítése orvosdiagnosztikai készülékekben.  Adatmentési és archiválási feladatok az üzemeltetés során.  Segédprogramok alkalmazása.  Általános adatvédelmi előírások és azok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftverek telepítése és frissítése orvosdiagnosztikai készülékekben.  Adatmentési és archiválási feladatok az üzemeltetés során.  Segédprogramok alkalmazása.  Általános adatvédelmi előírások és azok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftverek telepítése és frissítése orvosdiagnosztikai készülékekben.  Adatmentési és archiválási feladatok az üzemeltetés során.  Segédprogramok alkalmazása.  Általános adatvédelmi előírások és azok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szoftverek telepítése és frissítése orvosdiagnosztikai készülékekben.  Adatmentési és archiválási feladatok az üzemeltetés során.  Segédprogramok alkalmazása.  Általános adatvédelmi előírások és azok betartása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Adatkezelési feladatok ellátása.  Az adatok biztonsága és a személyes adatok védelme.  Jogi és eljárási szabályok betartása, betartatása.  Az egyes tevékenységek dokumentálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Adatkezelési feladatok ellátása.  Az adatok biztonsága és a személyes adatok védelme.  Jogi és eljárási szabályok betartása, betartatása.  Az egyes tevékenységek dokumentálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Adatkezelési feladatok ellátása.  Az adatok biztonsága és a személyes adatok védelme.  Jogi és eljárási szabályok betartása, betartatása.  Az egyes tevékenységek dokumentálása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Adatkezelési feladatok ellátása.  Az adatok biztonsága és a személyes adatok védelme.  Jogi és eljárási szabályok betartása, betartatása.  Az egyes tevékenységek dokumentálása. |  |  |  |