# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Fogtechnikus gyakornok**

**14. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 54 724 01)

## 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** |
|  | **713** | **11651-16****Rögzített fogpótlás készítése** |  |
|  | 713 | Rögzített fogpótlás készítés gyakorlat |  |
|  | 100 | Lenyomatértékelés, mintakészítés különböző módszerekkel |  |
|  |  | 8 | Precíziós szituációs és egyéb lenyomatok rögzített fogpótlásokhoz. |  |  |  |
|  |  | 8 | Precíziós szituációs és egyéb lenyomatok rögzített fogpótlásokhoz. |  |  |  |
|  |  | 8 | A lenyomat vételi módszerek, a lenyomatok értékelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A lenyomat vételi módszerek, a lenyomatok értékelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Intra-orális szkenner által készült lenyomat értékelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Intra-orális szkenner által készült lenyomat értékelése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintakészítési eljárások rögzített fogpótlásokhoz. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintakészítési eljárások rögzített fogpótlásokhoz. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mintakészítési eljárások rögzített fogpótlásokhoz. |  |  |  |
|  |  | 8 | Csonk előkészítési módszerek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Csonk előkészítési módszerek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás. |  |  |  |
|  |  | 4 | Kontrollálás. |  |  |  |
|  | 50 | Minták rögzítése középértékű és részben egyéni értékű artikulátorban |  |
|  |  | 4 | Minták rögzítése Bowill-féle ∆ alapján. |  |  |  |
|  |  | 8 | Minták rögzítése Bowill-féle ∆ alapján.Minták rögzítése arcíves vagy egyéb mérés alapján. |  |  |  |
|  |  | 8 | A részben egyéni értékű artikulátor beállítási lehetőségei. |  |  |  |
|  |  | 8 | A részben egyéni értékű artikulátor beállítási lehetőségei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Pozíciós vagy egyéb speciális harapási regisztrátum alkalmazási lehetőségei. |  |  |  |
|  |  | 8 | Pozíciós vagy egyéb speciális harapási regisztrátum alkalmazási lehetőségei. |  |  |  |
|  |  | 6 | Kontrollálás. |  |  |  |
|  | 161 | Korona készítési technikák hagyományos és digitális módszerekkel |  |
|  |  | 2 | A koronák készítésének követelményei különböző preparálások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | A koronák készítésének követelményei különböző preparálások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | A koronák készítésének követelményei különböző preparálások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szakmai-statikai, gnathológiai, esztétikai, fonetikai, higiéniai elvek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szakmai-statikai, gnathológiai, esztétikai, fonetikai, higiéniai elvek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szakmai-statikai, gnathológiai, esztétikai, fonetikai, higiéniai elvek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronakészítés precíziós öntéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronakészítés precíziós öntéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronakészítés precíziós öntéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronakészítés precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronakészítés precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronakészítés precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | A korona vázanyaga és a leplezés kapcsolata. |  |  |  |
|  |  | 8 | A korona vázanyaga és a leplezés kapcsolata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronatervezés digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronatervezés digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koronatervezés digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Dokumentációkészítés, rögzítés, adatvédelem. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  | 162 | Híd készítési technikák hagyományos és digitális módszerekkel |  |
|  |  | 1 | A hidak készítésének követelményei különböző preparálások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hidak készítésének követelményei különböző preparálások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hidak készítésének követelményei különböző preparálások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | A hidak készítésének követelményei különböző preparálások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szakmai-statikai, gnathológiai, esztétika, fonetikai, higiéniai elvek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szakmai-statikai, gnathológiai, esztétika, fonetikai, higiéniai elvek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szakmai-statikai, gnathológiai, esztétika, fonetikai, higiéniai elvek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szakmai-statikai, gnathológiai, esztétika, fonetikai, higiéniai elvek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak készítése precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak készítése precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak készítése precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak készítése precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak készítése precíziós öntéssel és leplezéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak tervezése digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak tervezése digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak tervezése digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hidak tervezése digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Dokumentációkészítés, rögzítés, adatvédelem. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 1 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  | 100 | Inlay-onlay-overlay készítési technikák hagyományos és digitális módszerekkel |  |
|  |  | 7 | Inlay-onlay-overlay készítés kerámia mikro kompozitból. |  |  |  |
|  |  | 8 | Inlay-onlay-overlay készítés kerámia mikro kompozitból. |  |  |  |
|  |  | 8 | Inlay-onlay-overlay készítés kerámia mikro kompozitból. |  |  |  |
|  |  | 8 | Inlay-onlay-overlay készítés kerámia mikro kompozitból. |  |  |  |
|  |  | 8 | Inlay-onlay-overlay készítés kerámia mikro kompozitból. |  |  |  |
|  |  | 8 | Karakterizálás különböző módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Karakterizálás különböző módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Inlay tervezés digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Inlay tervezés digitális módszerekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Dokumentációkészítés, rögzítés, adatvédelem. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 5 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  | 100 | Ideiglenes fogpótlások készítése különböző módszerekkel |  |
|  |  | 3 | Ideiglenes fogpótlások készítése- direkt és indirekt módszerekkel,- különböző anyagokból és technológiákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ideiglenes fogpótlások készítése- direkt és indirekt módszerekkel,- különböző anyagokból és technológiákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ideiglenes fogpótlások készítése- direkt és indirekt módszerekkel,- különböző anyagokból és technológiákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ideiglenes fogpótlások készítése- direkt és indirekt módszerekkel,- különböző anyagokból és technológiákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ideiglenes fogpótlások készítése- direkt és indirekt módszerekkel,- különböző anyagokból és technológiákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ideiglenes fogpótlások készítése.- direkt és indirekt módszerekkel,- különböző anyagokból és technológiákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ideiglenes fogpótlások készítése- direkt és indirekt módszerekkel,- különböző anyagokból és technológiákkal. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az ínyformázás indikációja és lehetőségei ideiglenes fogpótlások segítségével. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az ínyformázás indikációja és lehetőségei ideiglenes fogpótlások segítségével. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az ínyformázás indikációja és lehetőségei ideiglenes fogpótlások segítségével. |  |  |  |
|  |  | 8 | Dokumentációkészítés, rögzítés, adatvédelem. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 1 | Kontrollálás, javítási lehetőségek. |  |  |  |
|  | 40 | Rögzített fogpótlások tervezése CAD/CAM tervező programokkal |  |
|  |  | 7 | A CAD program használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Digitális munkalap kitöltés.Mintakészítés CAD eljárásokhoz.A minták és a harapás szkennelési lehetőségei.A szkennelés eredményének ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Digitális munkalap kitöltés.Mintakészítés CAD eljárásokhoz.A minták és a harapás szkennelési lehetőségei.A szkennelés eredményének ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Tervezési lehetőségek CAD eljárásoknál. |  |  |  |
|  |  | 8 | Tervezés és kivitelezés CAD/CAM eljárásoknál 3D nyomtatással. |  |  |  |
|  |  | 1 | Tervezés és kivitelezés CAD/CAM eljárásoknál 3D nyomtatással. |  |  |  |