

**02124001**

**Lakberendező**

**képzési program**

# EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.

1114 Budapest, Villányi u. 5-7.

Engedélyszám: E/2020/000339

## KÉPZÉSI PROGRAM

### 1. A képzési program

1.1.	A szakmai képzés megnevezése	Lakberendező
1.2.	A programkövetelmény megnevezése	Lakberendező
1.3.	Programkövetelmény azonosító száma	02124001

#### 1.4. A képzés célja

A Lakberendező képzés célja, hogy a képzésben résztvevő a képzés elvégzésével képessé váljon lakóépületek, családi házak, lakások, irodák, üzletek, kisebb szolgáltató egységek belső tereinek tervezésére, funkcionális, műszaki és design szempontok figyelembe vételével. Tervezőirodák, lakberendezési, belsőépítészeti szaküzletek, gyártók, forgalmazók bemutatótermeiben tervezzen, értékesítéshez kapcsolódó tevékenységet végezzen, illetve az értékesített termékeket adaptálja (betervezze), és megrendelői igény szerint lakberendezési tanácsokat adjon, szakmai partnerként együtt dolgozzon társtervezőkkel (pl. építész, statikus, épületgépész-, villamosmérnök), ill. kivitelezési szakemberekkel.

A képzés célja felkészíteni a résztvevőt egyedi beépített korpuszbútorok (konyha, előszoba, nappali, gardrób) tervezésére a megrendelő igényei szerint, belsőépítészeti látványtervezőként professzionális CAD, látványtervező, képszerkesztő szoftverek alkalmazásával saját terveiből vagy más tervezőtől kapott információk alapján 3D-s látványtervek készítésére.

A képzés célja felkészíteni a képzésben résztvevőt arra, hogy munkáját önállóan (egyéni vagy társas vállalkozásban) vagy alkalmazottként végezze.

#### 1.5. A képzés célcsoportja

Érettségi végzettséggel rendelkező, a Lakberendező szakképesítés iránt érdeklődő személyek.

**2. A képzés során megszerezhető kompetenciák**

2.1	Képes különböző lakberendezési stílusokban tervezni.
2.2	Felméri a megrendelői igényeket az elvégzendő tervezői munkafolyamatok tekintetében. Azonosítja és összegzi a tervezői munkafolyamatok mennyiségét, mélységét, jellegét.
2.3	A megrendelő igényei alapján tervezői koncepciót alakít ki.
2.4	Absztrakciós készsége magas szintű alkalmazásával tervez mintákat, (motívumokat) szerkeszthető, sokszorosítható formában.
2.5	Meghatározza az általa tervezett minták, motívumok felhasználási területeit.
2.6	A kiválasztás döntését támogatva bemutatja a vizuális összhatást, szintani, ábrázoló geometriai és grafikai megjelenítési technikákat alkalmazva.
2.7	Munkájában képszerkesztő szoftvert alkalmaz.
2.8	Elkészített terveit esztétikus, érthető és szakmailag hiteles formában prezentálja a megrendelő, a szakági tervezők ill. a szakiparok felé.
2.9	CAD alapú, professzionális tervező szoftvert alkalmazva kiviteli szintű terveket (felmérési-, bontási-építési-, burkolási terv, ill. vízellátási-és világítási adatszolgáltató terv) szakszerűen elkészít.
2.10	Építészeti, művészettörténeti, stiláris, design és szintani ismereteinek birtokában tud berendezési tervet, falnézeteket és renderelt látványterveket készíteni.
2.10	Belsőépítészeti látványtervezőként professzionális CAD, látványtervező, képszerkesztő szoftverek alkalmazásával saját terveiből vagy más tervezőtől kapott információk alapján renderelt 3D-s látványterveket készít.
2.11	Lakberendezési tanácsadást végez. Költséghatékony megoldásokat javasol.
2.12	Adekváтан tud a megrendelői kérdésekre tanácsadási szinten válaszolni.
2.13	Értelmezi az építészeti tervdokumentációt. Az építészeti tervdokumentáció felhasználásával, ill. önálló felmérés alapján műszaki tervdokumentációt állít össze.
2.14	Kiviteli szintű terveket (felmérési-, bontás-építési-, burkolási terv, ill. épületgépészeti-, vízellátási-, és világítási adatszolgáltató terv) szakszerűen elkészít.
2.15	Átalakítja és véglegesíti a lakóépületek, családi házak, lakások, irodák, üzletek, kisebb szolgáltató egységek belső térkapcsolati rendszereit.
2.16	Elkészíti a berendezési alaprajzot, a funkcionalitás és az ergonómiai szabályok figyelembevételével. Képes atipikus és különleges belsőépítészeti problémákra megoldást kínálni (pl. lépcsők, tetőtér, nagy belmagasság, galéria, akadálymentes környezet).
2.17	Tud galériát és lépcsőt helyszínre adaptáltan tervezni.
2.18	Konstruktívan részt vesz a betervezésre kerülő berendezési tárgyak és anyagok kiválasztásában, beépített korpuszbútorok helyszínre történő adaptálásában.
2.19	A tervezési munka során betervezett anyagokról és berendezési tárgyokról konzignációt (anyagkiírást) készít.
2.20	A tanult ismeretek és készségek integrált felhasználásával projektmunkát végez. A megbízás jellegétől függően team munkában dolgozik együtt a tervezőtársaival.
2.21	Munkavállalói vagy vállalkozói tevékenységet folytat.
2.22	Tájékozódik a munkavállalás, a vállalkozások aktuális gazdasági-, jogi feltételeiről.

**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.**  
**1114 Budapest, Villányi u. 5-7.**  
**Engedélyszám: E/2020/000339**

2.23	Vállalkozóként kialakítja saját üzleti stratégiáját, tervezői arculatát.
2.24	Szakmailag hitelesen, a szakmaetikai normák figyelembe vételével kommunikál.
2.25	Alkalmazza a munka-, tűz-, környezet-, baleset- és egészségvédelmi szabályokat.
2.27	Az igényfelmérés alapján árajánlatot és szerződést készít, ill. alkalmazza ezeket a tervezői munka ütemezése és díjazása tekintetében.

**3. A programba való bekapcsolódás feltételei**

3.1.	Iskolai előképzettség	Érettségi végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség	-
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	-
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-

**4. A programban való részvétel feltételei**

4.1.	Részvétel követelésének módja	A képzésben részt vevő által aláírt jelenléti ív és/vagy a képzésben résztvevővel elektronikus úton folytatott szakmai felkészítést, ellenőrzést igazoló dokumentum.
4.2.	Megengedett hiányzás	Nincs maximálva
4.3.	Egyéb feltételek	Az önálló tanuláshoz, számítógépes tervezési feladatokhoz szükséges, és az online osztálytermi foglalkozások elérésére alkalmas számítógép/laptop, illetőleg mobil eszköz.

**5. Tervezett képzési idő**

5.1.	Összes óraszám	600 óra
------	----------------	---------

6. A tananyagegységek

	Tananyagegység megnevezése
6.1.	Művészet- és stíluselmélet, ábrázolási gyakorlatok
6.2.	Kreatív szakmai tervezés
6.3.	Lakberendezői tervezés és tanácsadás, számítógépes tervezés
6.4.	Lakberendezési anyag- és termékismeret
6.5.	Műszaki- és kooperációs ismeretek
6.6.	Művészeti vállalkozások működtetése

6.1 Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység témakör) megnevezése	<b>Művészet- és stíluselmélet, ábrázolási gyakorlatok</b>
6.1.2.	Tananyagegység célja	Lakberendezési stílusok, trendek felhasználása, művészettörténeti, bútortörténeti, enteriőr történeti ismeretek bővítése. Színtani, ábrázolástani alapozás.
6.1.3.	Tartalma	<p><b>Művészettörténet</b>  <b>Az építészet-, enteriőr-, design és bútortörténet meghatározó korszakai és alkotói</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A művészettörténet stíluskorszakai</li> <li>• Építészet-, bútor-, design- és enteriőrtörténet</li> <li>• Jelentős alkotók, kiemelkedő alkotások</li> <li>• Művészet- és stíluselmélet</li> <li>• A néprajz és a népművészet alapfogalmai</li> <li>• A magyar népművészet</li> <li>• A művek, tárgyak korba és környezetbe illesztése</li> <li>• Szakmatörténeti alapok</li> </ul> <p><b>Korunk lakberendezési stílusai és trendjei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Művészeti irányzatok a XX. század elejétől napjainkig</li> <li>• Aktuális lakberendezési stílusok, trendek – a környezet- és tárgykultúra jelene és jövője</li> </ul> <p><b>Színtan elméleti alapismeretek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -színkontrasztok <ul style="list-style-type: none"> <li>- színharmóniák</li> <li>- színpreferencia</li> <li>- színjellemzők</li> <li>- optikai térhatás módosító eszközök</li> </ul> </li> <li>• A színek törvényszerűségei és kifejező ereje</li> <li>• A színek élettani és lélektani hatásai</li> <li>• Színdinamikai ismeretek.</li> </ul>

**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.**

**1114 Budapest, Villányi u. 5-7.**

**Engedélyszám: E/2020/000339**

		<p><b>Ábrázolás:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egyszerű geometrikus formák és térelemek megjelenítése</li> <li>• Fény-árnyék viszonyok megjelenítése, kontraszthatások – a tónusképzés lehetőségei</li> <li>• A megjelenítés különböző technikái</li> <li>• A komponálás szabályai</li> <li>• Különböző kompozíciók alkotása, montázs, kollázs, kevert és egyedi technikák alkalmazása</li> <li>• Az épített külső és belső környezet megjelenítése</li> </ul> <p><b>Szintan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szintani összefüggések</li> </ul> <p><b>A szakmai portfólió ábrázolás témakörben készítendő munkák</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formák: kocka, hasáb, ellipszis, henger, forgástest, drapéria,</li> <li>• Természeti forma elemzése: tónus, forma, szerkezet, felület, szín, absztrahálás, sorolás</li> <li>• Színkör festése</li> <li>• Színgyűjtés</li> <li>• Tónusskála készítése</li> <li>• Színes csíkritmus kompozíció</li> <li>• Színkontrasztok</li> </ul>
6.1.4.	Óraszám Terjedelme	<b>120 óra</b>
6.1.5.	Munkaformák	Frontális, csoportos, egyéni, önálló tanulás
6.1.6.	Képzési módszerek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, rendszerezés, irányított gyakorlati feladat megoldása, egyéni gyakorlati feladat megoldása, projektmunka, tananyag önálló feldolgozása.
6.1.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	<b>60 óra</b>
6.1.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	Az előzetesen megszerzett tudás mérését és beszámítását a minőségirányítási rendszerben rögzítettek szerint kell lebonyolítani.
6.1.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység teljesítéséről a résztvevő kérésére állítunk ki látogatási igazolást, ha a tananyagegységhez tartozó gyakorlati tananyagzáró vizsgát teljesítette (portfóliót készít). A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 61%-osra értékelhető

## 6.2 Tananyagegység

6.2.1.	Tananyagegység témakör) megnevezése	<b>Kreatív szakmai tervezés</b>
6.2.2.	Tananyagegység célja	Forrásanyag, információ gyűjtés technikája, látványtervek, tanulmányrajzok készítése.
6.2.3.	Tartalma	<p><b>Elméleti ismeretek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A mintatervezés és a minta sokszorosítás elve és módszerei</li> <li>• A materiál board és moodboard készítésének elve</li> <li>• A kutatómunka és a tanulmányrajz készítésének menete</li> <li>• Az igényfelmérés módszerei</li> <li>• A tervezői koncepció kialakításának menete</li> <li>• A tervezői munkafolyamatok</li> <li>• A lakberendezői tevékenység részei és folyamata</li> <li>• Elkészült tervek esztétikus, érthető és szakmailag hiteles formában való prezentálása a megrendelő, a szakági tervezők ill. a szakiparok felé.</li> </ul> <p><b>Műszaki rajz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge rendszer)</li> </ul> <p><b>Grafikai és ábrázoló geometriai megjelenítési technikák, képszerkesztő szoftver</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel.</li> <li>• Absztrakciós készség magas szintű alkalmazásával minták, (motívumok) tervezése szerkeszthető, sokszorosítható formában</li> <li>• a vizuális összhatás bemutatása, szintani, ábrázoló geometriai és grafikai megjelenítési technikákat alkalmazva, képszerkesztő szoftvert alkalmazásával</li> </ul> <p><b>A szakmai portfólió ábrázolás témakörben készítendő munkák</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kollázs moodboard</li> <li>• Enteriőr berendezés kollázs</li> <li>• Színváltás</li> </ul>

**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.**

1114 Budapest, Villányi u. 5-7.

Engedélyszám: E/2020/000339

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Felület ábrázolások</li><li>• Bútorgyűjtés, ábrázolás</li><li>• Látványtervek színes megjelenítése</li><li>• Szín és térhatások a látványtervezésben</li><li>• Festmény színeinek redukálása,</li><li>• Dioráma készítése választott festmény alapján</li></ul>
6.2.4.	Óraszám Terjedelme	<b>104 óra</b>
6.2.5.	Munkaformák	Frontális, csoportos, egyéni, önálló tanulás
6.2.6.	Képzési módszerek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, rendszerezés, irányított gyakorlati feladat megoldása, egyéni gyakorlati feladat megoldása, projektmunka, tananyag önálló feldolgozása.
6.2.7.	Beszámítható óraszám(kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	<b>52 óra</b>
6.2.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	Az előzetesen megszerzett tudás mérését és beszámítását a minőségirányítási rendszerben rögzítettek szerint kell lebonyolítani.
6.2.9.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyag egység teljesítéséről a résztvevő kérésére állítunk ki látogatási igazolást, ha a tananyag egységhez tartozó portfóliót készít (gyakorlati vizsga) teljesítette. A tananyag záró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 61%-osra értékelhető

**6.3 Tananyag egység**

6.3.1.	Tananyag egység témakör) megnevezése	<b>Lakberendezői tervezés és tanácsadás, számítógépes tervezés</b>
6.3.2.	Tananyag egység célja	Lakóépületek, családi házak, lakások, irodák, üzletek, kisebb szolgáltató egységek belső tereinek tervezése, funkcionális, műszaki és design szempontok figyelembe vételével. Belsőépítészeti látványtervezőként professzionális CAD, látványtervező, képszerkesztő szoftverek alkalmazásával saját terveiből vagy más tervezőtől kapott információk alapján 3D-s látványterveket készít. Megrendelői igény szerint lakberendezési tanácsot ad. Egyedi beépített korpusz bútort

		(konyha, előszoba, nappali, gardrób) tervez a megrendelő igényei szerint.
6.3.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	<p><b>Elméleti ismeretek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A méretezett felmérési-, bontás-építési-, burkolási terv, ill. a vízellátási- és világítási adatszolgáltató terv készítésének menete</li> <li>• A berendezési terv, a falnézetek és a renderelt látványtervek készítésének menete</li> <li>• Költséghatékony megoldások</li> <li>• Lakberendezési alap problémákra megoldási lehetőségek</li> <li>• Az építészeti tervdokumentáció részei</li> <li>• A méretezés szabályai és az egyes tervtípusokra jellemző különböző léptékek</li> <li>• A világítástechnikai és fénytani alapfogalmak, a központi irányítási rendszerek (intelligens ház) alkalmazási területei</li> <li>• A korszerű fűtési-, és energiaellátási rendszerek</li> <li>• A lakóépületek, családi házak, lakások, irodák, üzletek, kisebb szolgáltató egységek funkcionális kapcsolatrendszere, a közlekedési útvonalak kialakításának elvei, ill. az ergonómián alapuló méretrendszerek</li> <li>• A konyhatechnológiai sorrend és a helyiségek berendezésének alapelvei</li> <li>• A galéria és a lépcső helyszínre adaptált tervezésének szabályai</li> <li>• Az akadálymentes környezet kialakításának lehetőségei, ergonómiája</li> <li>• Az OTÉK szakmai vonatkozásai</li> </ul> <p><b>Gyakorlati ismeretek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAD alapú, professzionális tervező szoftvert alkalmazása kiviteli szintű tervek (felmérési-, bontási-építési-, burkolási terv, ill. vízellátási- és világítási adatszolgáltató terv) szakszerű elkészítése.</li> <li>• Építészeti, művészettörténeti, stiláris, design és szintani ismeretek alapján berendezési terv, falnézetek és renderelt látványtervek készítése.</li> <li>• Belsőépítészeti látványtervezőként professzionális CAD, látványtervező, képszerkesztő szoftverek alkalmazásával saját tervekből vagy más tervezőtől kapott</li> </ul>

információk alapján renderelt 3D-s látványtervek elkészítése.

- Lakberendezési tanácsadás. Költséghatékony megoldási javaslatok adása
- Adekvát válaszadás a megrendelői kérdésekre tanácsadási szinten
- Építészeti tervdokumentáció értelmezése. Az építészeti tervdokumentáció felhasználásával, ill. önálló felmérés alapján műszaki tervdokumentáció összeállítása.
- Kiviteli szintű tervek (felmérési-, bontás-építési-, burkolási terv, ill. épületgépészeti-, vízellátási-, és világítási adatszolgáltató terv) szakszerű elkészítése.
- Lakóépületek, családi házak, lakások, irodák, üzletek, kisebb szolgáltató egységek belső térkapcsolati rendszereinek szükség szerinti átalakítása és véglegesítése. Berendezési alaprajz elkészítése, a funkcionalitás és az ergonómiai szabályok figyelembevételével.
- Atipikus és különleges belsőépítészeti problémák megoldása (pl. lépcsők, tetőtér, nagy belmagasság, galéria, akadálymentes környezet).
- Galéria és lépcső tervezése helyszínrre adaptáltan.
- A betervezésre kerülő berendezési tárgyak és anyagok kiválasztása, beépített korpuszbútorok helyszínrre történő adaptálása.

**A szakmai portfólió lakberendezői tervezés és tanácsadás témakörben készítendő munkák**

**A/verzió**

- papírplasztika (faktúra, struktúra),
- saját lakás felmérése,
- nappali berendezése IKEA nappali galéria választott képe alapján,
- 36nm-es garzon tervezése - vázlatrak (nappali),
- 36nm-es garzon tervezése - ajánlati rak (nappali, étkező, háló, gyerekszoba,),
- 36nm-es garzon tervezése - kiviteli rak (konyha, fürdő, WC, tárolás, otthoni munkavégzés),
- 53nm-es lakás tervezése - teljes tervdokumentáció (terek egybenyitása, illetve két lakrész kialakítása),

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOFT tervezése - teljes tervdokumentáció (üzleti célú ingatlan tervezése, akadálymentes tervezés),</li> <li>• LOFT tervezése - teljes tervdokumentáció (luxus lakóingatlan kialakítása), (választható),</li> <li>• bónusz terv - (saját terv, tetőtér, Penthouse, családi ház, stb.), teljes tervdokumentáció, (választható).</li> </ul> <p><b>B/verzió</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• papírplasztika (faktúra, struktúra),</li> <li>• saját lakás felmérése, műszaki rajz felszerkesztése</li> <li>• - 36nm-es airbnb lakás tervezése - vázlattervek (galériás lakás)</li> <li>• - 65nm-es lakás tervezése - vázlattervek (nappali),</li> <li>• - 65nm-es lakás tervezése - ajánlati tervek (nappali, étkező, háló, gyerekszoba),</li> <li>• - 65nm-es lakás tervezése - kiviteli tervek (konyha, fürdő, WC, tárolás, otthoni munkavégzés),</li> <li>• - 53nm-es lakás tervezése - vázlattervek teljes lakásra vonatkozóan</li> <li>• - bónusz terv - (saját terv, tetőtér, Penthouse, családi ház, stb.), teljes tervdokumentáció, (választható).</li> </ul> <p><b>2/Vizsgaremek készítés- a képzés ideje alatt, meghatározott témában s stílusban</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méretezett alaprajz M=1:50</li> <li>• Bontási-építési alaprajz M=1:50</li> <li>• Színes berendezési alaprajz M=1:50</li> <li>• Színes falnézetek M=1:20 o nappali, étkező, konyha o fürdőszoba o + két szabadon választott lakóhelyiség</li> <li>• Téri ábrák o nappali – 1 db o fürdő – 1 db o konyha-étkező – 1 db o + a választott helyiségekről (1-1 db)</li> <li>• Adatszolgáltató koncepcióterv</li> <li>• Burkolatkiosztás M=1:50 vagy M=1:20 (fürdő)</li> <li>• Konzignációs táblázat</li> <li>• Műleírás</li> </ul>
6.3.4.	Óraszám Terjedelme	<b>232 óra</b>
6.3.5.	Munkaformák	Frontális, csoportos, egyéni, önálló tanulás

**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.**

**1114 Budapest, Villányi u. 5-7.**

**Engedélyszám: E/2020/000339**

6.3.6.	Képzési módszerek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, rendszerezés, irányított gyakorlati feladat megoldása, egyéni gyakorlati feladat megoldása, projektmunka, tananyag önálló feldolgozása.
6.3.7.	Beszámítható óraszám(kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	<b>116 óra</b>
6.3.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	Az előzetesen megszerzett tudás mérését és beszámítását a minőségirányítási rendszerben rögzítettek szerint kell lebonyolítani.
6.3.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység teljesítéséről a résztvevő kérésére állítunk ki látogatási igazolást, ha a tananyagegységhez tartozó portfóliót készít (gyakorlati vizsga) teljesítette. A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 61%-osra értékelhető

**6.4 Tananyagegység**

6.4.1.	Tananyagegység témakör) megnevezése	<b>Lakberendezési anyag- és termékismeret</b>
6.4.2.	Tananyagegység célja	Építési, berendezési anyagok, termékek jellemzői, alkalmazási területei.
6.4.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	<b>Elméleti ismeretek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A belsőépítészetben alkalmazott korszerű technológiák, anyagok.</li> <li>• A berendezési tárgyak, termékek használati és minőségi jellemzői.</li> <li>• A megfelelő anyagok és termékek kiválasztásának szempontjai.</li> <li>• A faipari termékek (természetes faanyagok és faipari félkész termékek) jellemzői és alkalmazási területük.</li> <li>• Lakástextil- és kárpitosipari termékek ismerete, jellemzőik és alkalmazási területük.</li> <li>• Belső árnyékolástechnikai megoldások fajtái és alkalmazásuk célja; függönyözési- és egyéb fényszabályozásra alkalmas megoldások ismerete.</li> <li>• A burkoló anyagok és termékek (hideg-, meleg- és félmeleg burkolatok, mozaikok és műkövek) használati és minőségi jellemzői, alkalmazási területeinek ismerete.</li> </ul>



**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.****1114 Budapest, Villányi u. 5-7.****Engedélyszám: E/2020/000339**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Belső téri árnyékoló szerkezetek alkalmazási, használati és minőségi jellemzői.</li><li>• Bútorszerelvények, bútorpántok, záró vasalatok jellemzőinek és felhasználási területeinek ismerete, kiemelt tekintettel a konyha, a gardróbok és az irodai bútorrendszerek szerelvényeire.</li><li>• A lakberendezésben leggyakrabban használt fémek tulajdonságainak és alkalmazási területeinek ismerete.</li><li>• A műanyagok vázlatos rendszerezésének ismerete, valamint a lakberendezésben leggyakrabban használt műanyagok tulajdonságainak és alkalmazási területeinek ismerete, különös tekintettel a műanyagok faipari, festékipari, textilipari, illetve a berendezési tárgyak területén történő felhasználására. A lakberendezésben leggyakrabban használt üvegek tulajdonságainak és alkalmazási területeinek ismerete, az üveg lakberendezési alkalmazásának, technikai megoldásainak ismerete, a belsőépítészeti üvegek speciális jellemzői.</li><li>• Szakmai ismeretek a természetes kövek lakberendezési szerepéről.</li><li>• A belső terekben használatos festékek, lakkok, pácok és egyéb felületkezelő anyagok.</li><li>• tulajdonságainak és felhasználási területeinek ismerete.</li><li>• Belső vakolatok és a glettelés szerepe, fajtái.</li><li>• Tapétafajták és tapétázási eljárások ismerete.</li><li>• Díszítőszobrászati termékek alkalmazási és minőségi jellemzői.</li><li>• Munkavédelmi, tűz- és környezetvédelmi előírások ismerete.</li><li>• A korpuszbútorok szerkezeti sajátosságai és méretrendszere</li></ul>
6.4.4.	Óraszám Terjedelme	<b>64 óra</b>
6.4.5.	Munkaformák	Frontális, csoportos, önálló tanulás
6.4.6.	Képzési módszerek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, rendszerezés, irányított gyakorlati feladat megoldása, egyéni gyakorlati feladat megoldása, projektmunka, tananyag önálló feldolgozása.

6.4.7.	Beszámítható óraszám(kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	<b>32 óra</b>
6.4.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	Az előzetesen megszerzett tudás mérését és beszámítását a minőségirányítási rendszerben rögzítettek szerint kell lebonyolítani.
6.4.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység teljesítéséről a résztvevő kérésére állítunk ki látogatási igazolást, ha a tananyagegységhez tartozó írásbeli tananyagzáró vizsgát teljesítette. A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 40 %-osra értékelhető

### 6.5 Tananyagegység

6.5.1.	Tananyagegység témakör) megnevezése	<b>Műszaki- és kooperációs ismeretek</b>
6.5.2.	Tananyagegység célja	Szakmai partnerként együtt tudjon dolgozni társtervezőkkel (pl. építész, statikus, épületgépész-, villamosmérnök), ill. kivitelezési szakemberekkel. Tervezőirodák, lakberendezési, belsőépítészeti szaküzletek, gyártók, forgalmazók bemutatótermeiben tervez, értékesít, illetve az értékesített termékeket adaptálja (betervezi).
6.5.3.	Tartalma	<p><b>Elméleti ismeretek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A lakóhelyiségeket határoló épületszerkezetek felépítése, és szerepe az egész épületben.</li> <li>• Az épületek tartószerkezeti rendszerei; a falszerkezetek rendeltetései, anyagai és fajtái, a válaszfalak elhelyezése, a födém szerkezetek.</li> <li>• Homlokzati és belső nyílászárók fajtái, szerkezeti, alkalmazási és minőségi jellemzői,</li> <li>• Szerelt szerkezetek és szárazépítészeti megoldások ismerete.</li> <li>• A szerelt szerkezetek hangszigetelése, beltéri hangszigetelés.</li> <li>• Az álmennyezet fogalma, kialakításának okai és típusai.</li> <li>• A lépcsőszámítás; a beltéri lépcsők jellemzői.</li> <li>• A padló szerkezet fogalma, szerepe az épületben.</li> <li>• Az úsztatóréteg értelmezése.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• A korszerű betonaljzatok kialakítása: anyaga, vastagság meghatározása, aljzatkiegyenlítés, dilatáció.</li> <li>• Lakások épületgépészeti berendezéseinek használati és minőségi jellemzői:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- a fürdőszobai és konyhai berendezések alapvetői műszaki paraméterei, különös tekintettel a szaniterekre, csaptelepekre, konyhagépekre és a hulladékkezelésre</li> <li>- hagyományos és korszerű beltéri fűtési rendszerek ismerete, hűtő-fűtő berendezések, típusok, elhelyezési megoldások, a megújuló energiaforrások felhasználási területei - a lakás vízellátási szerelvényei és berendezései.</li> <li>- Világítástechnikai alapfogalmak</li> <li>- A világítás tervezés alapelvei</li> <li>- Munkavédelmi, tűz- és környezetvédelmi előírások.</li> </ul> </li> <li>• A konzignációs táblázat tartalmi elemei</li> <li>• A projekt munka felépítése, lépései, és a dokumentálás menete</li> <li>• A munkamegosztás módszerei</li> <li>• A lakberendező szakmára érvényes etikai szabályok</li> <li>• Szakági tervezők, kivitelezők, közreműködők kompetenciáinak ismerete</li> <li>• Együttműködés a szakági tervezőkkel</li> <li>• Az anyagbeszerzés folyamata.</li> <li>• A kivitelezési munkálatok technológiai sorrendje.</li> <li>• Együttműködés a kivitelezőkkel.</li> <li>• A tervezői művezetés folyamata.</li> <li>• Szakkifejezések tudatos használata.</li> </ul> <p><b>Gyakorlati ismeretek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A tervezési munka során betervezett anyagokról és berendezési tárgyokról konzignáció (anyagkiírás) készítése.</li> <li>• Dokumentáció megosztására alkalmas online felületek</li> </ul>
6.5.4.	Óraszám Terjedelme	<b>56 óra</b>
6.5.5.	Munkaformák	Frontális, csoportos, önálló tanulás
6.5.6.	Képzési módszerek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, rendszerezés, irányított gyakorlati feladat megoldása, egyéni gyakorlati feladat megoldása, projekt munka, önálló tanulás (tananyag önálló feldolgozása).

6.5.7.	Beszámítható óraszám(kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	<b>28 óra</b>
6.5.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	Az előzetesen megszerzett tudás mérését és beszámítását a minőségirányítási rendszerben rögzítettek szerint kell lebonyolítani.
6.5.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység teljesítéséről a résztvevő kérésére állítunk ki látogatási igazolást, ha a tananyagegységhez tartozó portfóliót készít (gyakorlati vizsga) teljesítette. A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 61%-osra értékelhető

### 6.6 Tananyagegység

6.6.1.	Tananyagegység témakör) megnevezése	<b>Művészeti vállalkozások működtetése</b>
6.6.2.	Tananyagegység célja	A lakberendező munkáját önállóan (egyéni vagy társas vállalkozásban) vagy alkalmazottként végzi. Szükséges a vállalkozási formák jellemzőinek, illetve a vállalkozás létrehozásának gyakorlati lépéseinek ismerete. Önálló vállalkozások alapításával –a szolgáltató szektor erősítése.
6.6.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	<p><b>Elméleti ismeretek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A különböző vállalkozási formák jellemzői</li> <li>• A vállalkozás létrehozásának gyakorlati lépései</li> <li>• Munkavállalói vagy vállalkozói tevékenység folytatása.</li> <li>• Tájékozódás a munkavállalás, a vállalkozások aktuális gazdasági-, jogi feltételeiről.</li> <li>• A szerzői jogi szabályok</li> <li>• A webes és a social média megjelenési lehetőségei</li> <li>• A lakberendező szakma írott és íratlan etikai szabályai</li> <li>• A szakmában használatos szakkifejezések</li> </ul> <p><b>Gyakorlati ismeretek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saját vállalkozói üzleti stratégia, tervezői arculat kialakítása.</li> </ul> <p>Szakmailag hiteles, a szakmaetikai normák figyelembe vételével való kommunikáció</p>

**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.****1114 Budapest, Villányi u. 5-7.****Engedélyszám: E/2020/000339**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• A tervezési és kivitelezési munkafolyamatok sorrendje</li><li>• A tervezői szerződések és árajánlatok kötelező tartalmi elemei</li><li>• Igényfelmérés alapján árajánlat és szerződés készítése, alkalmazása a tervezői munka ütemezése és díjazása tekintetében.</li><li>• Az egészség- és balesetvédelem szakmára vonatkozó előírásai, ill. a környezetvédelmi előírások alap szinten</li></ul>
:6.6.4.	Óraszám Terjedelme	<b>24 óra</b>
6.6.5.	Munkaformák	Frontális, önálló tanulás
6.6.6.	Képzési módszerek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, rendszerezés, irányított gyakorlati feladat megoldása, egyéni gyakorlati feladat megoldása, projektmunka, önálló tanulás (tananyag önálló feldolgozása).
6.6.7.	Beszámítható óraszám(kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	<b>12 óra</b>
6.6.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	Az előzetesen megszerzett tudás mérését és beszámítását a minőségirányítási rendszerben rögzítettek szerint kell lebonyolítani.
6.6.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység teljesítéséről a résztvevő kérésére állítunk ki látogatási igazolást, ha a tananyagegységhez tartozó írásbeli tananyagzáró vizsgát teljesítette. A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 40%-osra értékelhető

**7. Csoportlétszám**

7.1	Maximális csoportlétszám(fő)	60 fő
-----	------------------------------	-------

### **8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása**

A képzésben résztvevők teljesítményének mérését intézményünk az alábbiak szerint biztosítja:

- az egyes tananyagegységekhez tartozó tananyagzáró vizsgákat szervezünk a szakképesítés programkövetelményében követelménymodulonként meghatározott módon az alábbiak szerint:

**A tananyagegység záró vizsga értékelése, a megszerezhető minősítések és az egyes minősítésekhez tartozó követelmények:**

**Művészet- és stíluselmélet, ábrázolási gyakorlatok, Kreatív szakmai tervezés, Lakberendezői tervezés és tanácsadás, számítógépes tervezés, Műszaki- és kooperációs ismeretek összevont tananyagzáró vizsga**

A mérés módszere: gyakorlati projektfeladat: portfólió készítése.

A tananyagegység gyakorlati záró vizsga akkor eredményes, ha az előírt feladat végrehajtása az értékelési útmutató alapján legalább 61%-osra értékelhető.

Minősítése:

0-60% „Nem felelt meg”

61-100% „Megfelelt”.

**Lakberendezési anyag- és termékismeret,**

Időtartama: 60 perc A mérés módszere: írásbeli (teszt)

A tananyagegység írásbeli záró vizsga akkor eredményes, ha az előírt feladat végrehajtása az értékelési útmutató alapján legalább 40%-osra értékelhető.

Minősítése:

0-39% „Nem felelt meg”

40-100% „Megfelelt”.

**Művészeti vállalkozások működtetése**

Időtartama: 60 perc A mérés módszere: írásbeli (teszt)

A tananyagegység írásbeli záró vizsga akkor eredményes, ha az előírt feladat végrehajtása az értékelési útmutató alapján legalább 40%-osra értékelhető.

Minősítése:

0-39% „Nem felelt meg”

40-100% „Megfelelt”.

**A sikertelen teljesítés követelményei:**

**Javító tananyagegység záró vizsgát** az a képzésben résztvevő tehet, akinek az első vizsgája sikertelen lett.

**Pótló tananyagegység záró vizsgát** az a képzésben résztvevő tehet, aki a kiírt első vizsgáról igazoltan maradt távol. A vizsgáról való távolmaradását orvosi igazolással, illetőleg hivatalos szerv által kiadott igazolással igazolhatja.

**9. A képzés zárása**

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltételei	A képzési program 8. pontjában meghatározott vizsgatevékenységek „Megfelelt” szinten történő teljesítése. A képző által a képzés ideje alatt meghatározott témában és stílusban elkészített vizsgaremek elkészítése, és elektronikus formában leadása legkésőbb a tanúsítvány átvételekor (értékelésre nem kerül).
------	---	--

**10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek**

10.1.	Személyi feltételek	Az elméleti foglalkozások oktatói esetében felsőfokú végzettség és szakirányú szakképesítés, és vagy szakképzettség. A gyakorlati foglalkozások esetében legalább szakirányú szakképesítés.
10.1.1	Személyi feltételek biztosításának módja	Elméleti és gyakorlati oktatókkal megbízási szerződés.

**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.**

**1114 Budapest, Villányi u. 5-7.**

**Engedélyszám: E/2020/000339**

10.2.	Tárgyi feltételek	<p>A képzések megvalósításához szükséges és előírt tárgyi feltételek:</p> <p>elméleti tanterem</p> <p>gyakorlati tanterem, vagy gyakorlati képzőhely, ahol képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges alábbi feltételek, eszközök, szoftverek rendelkezésre állnak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- számítógép</li> <li>- projektor</li> <li>- vetítőképernyő/tábla</li> <li>- prezentációs fájlok olvasására alkalmas szoftverek: PowerPoint, Adobe Acrobat Reader</li> <li>- szélessávú internet</li> </ul> <p>A képzésen résztvevőknek kell biztosítani: az önálló tanuláshoz, számítógépes tervezési feladatokhoz szükséges, és az online osztálytermi foglalkozások elérésére alkalmas számítógép/laptop, illetőleg mobil eszköz.</p>
10.2.1	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Elméleti és gyakorlati helyszínt és eszközöket a képző intézmény biztosítja Saját tulajdon, bérlemény, együttműködési megállapodás alapján. .
10.3.	Egyéb speciális feltételek	-
10.3.1	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

**Minősítés helye: Budapest**

**Minősítés időpontja: 2023. március 7.**

**A szakértő neve: DEME EDINA**

**A szakértő ny. száma: FSZ/2023/000004**



.....  
 **felnőtteképző képviselőjének aláírása**



.....  
 **felnőtteképzési szakértő aláírása**



.....  
 **felnőtteképző szakmai vezetőjének aláírása**

**EFEF FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.**

1114 Budapest, Villányi u. 5-7.

Engedélyszám: E/2020/000339

**ELŐZETES SZAKÉRTŐI MINŐSÍTÉS****Szakértői vélemény****a szakképzésről szóló törvény szerinti szakmai képzés programjához**

Felnőttképző neve	EFEF Felnőttoktatási Központ Kft.
Székhelye (címe)	1114 Budapest, Villányi út 5-7.
Nyilvántartási szám	B/2020/004414
Engedélyszám	E/2020/000339
Program megnevezése	Lakberendező
Programkövetelmény azonosítója	02124001
Tervezett képzési idő	600
Tananyagegységek száma	6

Az EFEF Felnőttoktatási Központ Kft. ügyvezető igazgatójának megbízása alapján – a képzési program előzetes szakértői minősítése érdekében – átvizsgáltam a Lakberendező szakképzésről szóló törvény szerinti szakmai képzés képzési programját. A rendelkezéseimre bocsátott képzési program szakmai átvizsgálása után az alábbi szakértői véleményt alakítottam ki:

Az előzetes minősítése során megállapítottam, hogy a képzési program tartalma megfelel a .- felnőttképzési törvénynek (Fktv.) és a szakképzésről szóló törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendelet (Szkr.) követelményeinek, összhangban van a 02124001 azonosítójú Lakberendező megnevezésű szakképzés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelménnyel. A képzési programban rögzítettek alapján a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.

A *képzés célja*, hogy a képzésben résztvevő a képzés elvégzésével képessé váljon lakóépületek, családi házak, lakások, irodák, üzletek, kisebb szolgáltató egységek belső tereinek tervezésére, funkcionális, műszaki és design szempontok figyelembe vételével. Tervezőirodák, lakberendezési, belsőépítészeti szaküzletek, gyártók, forgalmazók bemutatótermeiben tervezzen, értékesítéshez kapcsolódó tevékenységet végezzen, illetve az értékesített termékeket adaptálja (betervezze), és megrendelői igény szerint lakberendezési tanácsokat adjon, szakmai partnerként együtt dolgozzon társtervezőkkel (pl. építész, statikus, épületgépész-, villamosmérnök), ill. kivitelezési szakemberekkel.

A képzés célja felkészíteni a résztvevőt egyedi beépített korpusz bútorok (konyha, előszoba, nappali, gardrób) tervezésére a megrendelő igényei szerint, belsőépítészeti látványtervezőként professzionális CAD, látványtervező, képszerkesztő szoftverek alkalmazásával saját terveiből vagy más tervezőtől kapott információk alapján 3D-s látványtervek készítésére.

A képzés célja felkészíteni a képzésben résztvevőt arra, hogy munkáját önállóan (egyéni vagy társas vállalkozásban) vagy alkalmazottként végezze.

A képzési program egyértelműen kijelöli a képzés során megszerezhető kompetenciákat, a képzés elvégzése utáni többlet tudás/képesség konkrétan meghatározott.

**A képzés a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 2/A § 2. a) a bekezdése alapján a szakképzésről szóló törvény szerinti szakmai képzés.**

**EFEB FELNŐTTOKTATÁSI KÖZPONT Kft.**  
**1114 Budapest, Villányi u. 5-7.**  
**Engedélyszám: E/2020/000339**

**A képzési program tartalmi elemeiben megfelel a felnőttképzési törvényben foglaltaknak, valamennyi – a felnőttképzési törvény 12. §-ában foglalt – tartalmi elemet tartalmazza.**

A képzési program a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő módon tartalmazza

- a képzés megnevezését,
- a képzés során megszerzhető kompetenciákat,
- a képzésbe történő bekapcsolódás és részvétel feltételeit,
- a tervezett képzési időt (600 óra),
- a tananyagegységeket és azok tartalmi bemutatását,
- a maximális csoportlétszámot (60 fő),
- a képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírását,
- a képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket és azok biztosításának módját.
- a képzésről, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételeit.

**A képzési program** nemcsak a jogszabályi előírásoknak, de **a koherencia követelményeknek is megfelel**, azaz a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, a programban megjelölt kompetenciák az adott időtartam alatt megszerzhetőek. A képzés során megszerzhető kompetenciák, a tananyagegység célja és tartalma valamint a teljesítményértékelési rendszer koherens rendszert képez.

Az előzetes szakértői minősítést a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény valamint a 11/2020. kormányrendelet felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról vonatkozó előírásai alapján készítettem el.

Jelen előzetes szakértői minősítés elválaszthatatlan részét képezi az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő, a felnőttképzést folytató intézmény képviselőjére jogosult személy és a szakmai vezető által aláírt képzési programnak.

Minősítést végző szakértő neve: Deme Edina

Minősítés helye: Budapest

Minősítés ideje: 2023. március 7.

Felnőttképzési szakértői nyilvántartási szám: FSZ/2023/000004

Előzetes minősítést végző szakértő aláírása:

Deme Edina