

## Belsőterek vizuális komfortja

- Ismertesse a **vizuális komfort** jellemzőit!
- Ismertesse a **vizuális környezet** jellemzőit!
- Mi alapján értékelhető a **vizuális információ**?
- Ismertesse vázlatosan az **észlelési folyamatot**!
- Mi a szemben található "**3. típusú fényérzékelő sejt**" szerepe?
- Mit fejez ki a "**fényűrűség konstancia**" fogalma? Hogyan befolyásolja ez a belsőterek vizuális kialakítását?
- Mit fejez ki a "**Fényűrűség kontraszt**" fogalma? Hogyan befolyásolhatja ez a belsőterek vizuális kialakítását?
- Hogyan észleljük a felületek **fényűrűségét**? Hogyan segíti ez a belsőtéri vizuális környezet **kialakítását**?
- Mit jelent a **világosság illúzió** fogalma?
- Mit jelent a **vizuális lépték** fogalma?
- Mit fejez ki a **láthatósági függvény**?
- Hogyan történik a **színészlelés**?
- Mi a "**fehér fény**" meghatározása? Hogyan jellemezhető minősége?
- Milyen összefüggést ábrázol a "**Kruithoff-diagram**"? Hogyan alkalmazható ez a világítás-tervezés során?
- Mi a megfelelő **vizuális környezet tervezésének** ajánlott, koncepcionális **menete**?
- Ismertesse a **természetes világítás fényforrásait** és jellemezze belsőtéri világításban betöltött szerepüket!
- Hasonlítsa össze - fő, kiemelt szempontok felsorolásával - a **természetes- és a mesterséges világítás eltéréseit**.
- Ismertesse az **égbolt-állapotokat** és ezek gyakorlati szerepét?

- Ismertesse a **bevilágítók** fő (világítástechnikai szempontból fontos) **szerkezeti egységeit!**
- Jellemezze az **oldal- és a felüvilágítók** hatásosságát (jellemezze az általuk létrehozott belsőtéri természetes világítást)!
- Milyen **korszerű** bevilágítókat ismer? Ismertesse tömören ezek gyakorlati felhasználási ill. alkalmazási területeit!
- Mit jelent a **közvetett-** és a **közvetlen** megvilágítás fogalma?
- Mit fejez ki az **“e” világítási tényező?**
- Milyen **struktúrával** készülhetnek a **bevilágítást korlátozó eszközök?** Mely struktúra segíti elő a belsőtéri vizuális komfort megvalósítását?
- Sorolja fel és röviden jellemezze a **természetes világítás méretezési** eljárásait!
- Ismertesse tömören a **mesterséges fényforrások** fő csoportjait és fő **alkalmazási** területeiket!
- Mit jelent a **világítótest** fogalma? Ismertesse ezek optikai jellemzőit!
- Milyen alapján történhet a **lámpatestek optikai jellemzése?**
- Hogyan függ össze a lámpatest **világításmódja** és a **hatáfoka?**
- Hogyan segíthető a **látáskorlátozottak tájékozódása** a belsőtérben?
- Hogyan egyeztethetők össze a belsőtér világításval szemben támasztott **esztétikai** és **láthatósági ill. komfortigények?**
- Mit jelent a **fényszennyezés** fogalma? Hogyan lehet kevésbé fényszennyező mesterséges világítást kialakítani?