

A MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZINTJEI ÉS DESZKRIPTORAI

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|--------------------------------|---|--|---|--|
| <p>Deskriptor értelmezése:</p> | <p>Az elméleti vagy tárgyi tudás, szerveződési formái a műveltség és szakértelem. A tudás összetartozó elemei, fogalmai összetett egységekbe, sémákba szerveződnek, amelyek bonyolultsága az egymást követő szinteken különbözik. Az absztrakt fogalmak ismeretének bősége, kiterjedése szintenként jelentősen eltér.</p> | <p>Cselekvésekben megnyilvánuló motoros (kézügyesség valamint módszerek, anyagok, eszközök és műszerek használata) és kognitív (logikai, intuitív és kreatív gondolkodás használata) készségekből áll.</p> | <p>Értékelő viszonyulást jelent valamilyen konkrét vagy elvont dologhoz; az attitűdök a tanulásra, a munkára és saját cselekvésre vonatkoznak, illetve a kapcsolatokra, együttműködésre irányulnak. Az attitűdök érzelmi, gondolati és viselkedésbeli összetevőkből állnak.</p> | <p>A személy az adott tevékenységet milyen fokú önállósággal és milyen mértékű felelősségvállalással tudja végrehajtani.</p> |
| <p>A leírás szempontjai:</p> | <p>a tudás mélysége, szervezettsége, kiterjedtsége, rugalmassága, formálhatósága</p> | <p>terület-általános és terület-specifikus képességek, motoros készségek</p> | <p>érzelmi és értékelő viszonyulások, megítélés, vélekedések, nézetek, szándékok, törekvések, magatartások, viselkedések</p> | <p>mértéke, területei a társas környezetben való cselekvés dimenziói mentén</p> |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|--|--|--|--|
| 1 | Ismeri egy adott témakör alapvető tényeit, legfontosabb fogalmait. | Képes a szükséges tudás alkalmazására, amennyiben az egyszerű, begyakorolt rutinok, műveletek használatát igényli. | Törekszik a feladatok megértésére, motivált azok sikeres végrehajtásában. | Egyszerűbb, begyakorolt feladathelyzetekben önállóan végzi feladatát. |
| 1 | Rendelkezik az alapvető anyanyelvi és logikai eszköztudással. | A kulcskompetenciák (kiemelten: anyanyelvi, matematikai-logikai) alapszintű fejlettsége jellemzi. | Tanulási és munkavégzési helyzetekben érdeklődő. | Újszerű vagy összetettebb feladatokat irányítással és folyamatos ellenőrzéssel lát el. |
| 1 | Ismeri a gyakorlati tevékenységhez szükséges jellemző anyagokat és eszközöket. | | Kész a közös munkára, tudásának másokkal való megosztására. | Irányítás mellett értékeli saját munkáját. |
| 1 | | | Törekszik a munkavégzés elemi eljárásaihoz kapcsolódó szabályok betartására. | |
| 2 | Ismeri adott témakör (műveltségterület, szakterület) alapvető tényeit, fogalmait, egyszerűbb összefüggéseit. | Egyszerűbb ok-okozati összefüggéseket felismer. | Nyitott a tudását növelő tevékenységek végzésére. | Egyszerű feladathelyzetekben önállóan és felelősséggel dolgozik. |
| 2 | Rendelkezik általános anyanyelvi, matematikai-logikai és természettudományos eszköztudással. | Különböző témákkal összefüggésben azonosít, megkülönböztet, összehasonlítás végez megadott szempontok mentén. | Tiszteletben tartja az alapvető erkölcsi és közösségi értékeket, az alapvető állampolgári jogokat és kötelességeket. | Összetettebb feladatokat - szoros irányítás helyett - útmutatással végez. |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|---|--|--|---|
| 2 | Rendelkezik kisszámú lépést igénylő szakma gyakorlásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekkel. | Esetenként több összetevőből álló feladatokat/műveletsorokat hajt végre. | Nyitott a feladatok megértésére, motivált azok sikeres végrehajtásában. | Felelősségtudattal rendelkezik és reflektál saját tevékenységei eredményére. |
| 2 | | Alapvető eszközöket és anyagokat használ útmutatással. | Kialakul a szakmai kíváncsisága, érdeklődik egy adott szakterület iránt. | |
| 2 | | A témának megfelelő egyszerű írásbeli és szóbeli közléseket hoz létre, ilyenekre reagál, egyszerű szaknyelvet használ. | Az együttműködés során elfogadja a kölcsönös függési helyzeteket. | |
| 2 | | Egyszerűen kommunikál idegen nyelven. | | |
| 3 | Ismeri az adott tanulmányi, műveltség- vagy szakterülethez tartozó alapvető tényeket, fogalmakat, folyamatokat. | Összekapcsol ismereteket, tudássémákat, új sémákat alakít ki ismert kontextusban. | Kritikusan is szemléli és használja a különböző forrásokból származó információkat. | Saját tevékenységét önállóan ellenőrzi és reflektálja. |
| 3 | Ismeri a feladatmegoldáshoz/munkavégzéshez szükséges eszközöket, módszereket és eljárásokat. | Az egyszerűbb feladatok rutinszerű elvégzése mellett új elemeket is tartalmazó problémákat kreatívan megold. | Keresi az együttműködés lehetőségét és felismeri a munka, vagy más helyzetből fakadó szerepeket. | Összetett, de ismert feladathelyzetekben is önállóan, felelősségtudattal tevékenykedik. |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|--|---|--|--|
| 3 | Az egyéni érdeklődésnek megfelelő műveltség-/ szakterületen szélesebb körű tudáselemekkel rendelkezik. | Az ismert eszközök, anyagok, eljárások, szabályok közül kiválasztja és használja a megfelelő(ke)t. | Magára nézve is érvényesnek tartja az általánosan elfogadott társadalmi normákat a mindennapi és a szakmai érintkezésben egyaránt. | |
| 3 | | Összefüggésekben, rendszerben gondolkodik. | Elkötelezett szakmája, érdeklődésének megfelelő szakterülete iránt. | |
| 3 | | Alkalmazza a megismerés, az önálló ismeretszerzés alapvető módszereit. | Nyitott új elemeket is tartalmazó problémák kreatív megoldására. | |
| 4 | Adott műveltség- és szakterületen belül ismeri a tényeket, fogalmakat, érti a fontosabb folyamatokat és összefüggéseket. | Tudása nem megszokott kontextusban is alkalmazza, valamint új elemeket is tartalmazó problémákat kreatívan old meg. | Értékel lehetőségeket, mérlegel kockázatokat, alternatívákat és következményeket, kompromisszumos megoldásokat dolgoz ki. | Munkavégzésében, problémamegoldásában és tanulásában egyaránt önállóan jár el, kisebb csoportot, közösséget irányít. |
| 4 | Ismeri a szakmai nyelvezetet, a szakterület anyanyelvi és idegennyelvi terminológiáját. | Rendszerben gondolkodik, és az ismert rendszeren belül képes az absztrakcióra. | Döntési helyzetekben figyelembe veszi az etikai és jogi normákat, megérti az értékek, viselkedés és életmód összefüggéseit. | Felelősséget vállal saját tevékenységéért, a rábízott kisebb csoport, közösség munkájáért. |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|---|--|---|---|
| 4 | Ismeri és érti az adott, egyéni érdeklődésnek megfelelő műveltség-/szakterület tudáselemeinek összefüggéseit, struktúráját. | Új információkat önállóan szerez meg, dolgoz fel és használ fel. | Elkötelezett a minőségi tanulás, vagy munkavégzés iránt. | Tevékenységét és a rábízott kisebb csoport, közösség munkáját rendszeresen ellenőrzi. |
| 4 | Ismeri a bonyolult, többtényezős jelenségek összefüggésrendszerét. | Megtervezi és kivitelezi saját tanulási, problémamegoldó stratégiáját, elvégzi a megfelelő korrekciókat. | Igényli a folyamatos önképzést, alkalmazza annak eljárásait. | |
| 4 | Ismeri az adott tudásterület tényeinek, fogalmainak, összefüggéseinek, eljárásainak alkalmazásához szükséges módszereket és eszközöket. | Felismeri a szak-/tanulmányi területen megjelenő problémahelyzeteket, adekvát megoldási javaslatokat fogalmaz meg. | Nyitott az új helyzetekben elvégzendő feladatok megoldására. | |
| 4 | | Idegen nyelven önálló nyelvhasználói szinten kommunikál ismert kontextusban. | Törekszik arra, hogy a problémákat lehetőleg másokkal együttműködésben oldja meg. | |
| 5 | Rendelkezik egy adott szakterülethez kapcsolódó általános és szakspecifikus elméleti és gyakorlati ismeretekkel. | Az adott szakma feladatait a szükséges módszerek és eszközök kiválasztásával, egyedi és komplex alkalmazásával tervezi és oldja meg. | Nyitott az adott szakterület új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. | Önállóan végzi munkáját, folyamatos önellenőrzés mellett. |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|---|--|--|---|
| 5 | Az elméleti és gyakorlati tudása rendszerbe szerveződik. | Anyanyelvi és idegen nyelvi kommunikációs képességei révén szakmailag együttműködik más nyelven beszélőkkel. | Folyamatos önképzésre törekszik. | Felelősséget vállal saját és az általa vezetett szakmai csoport munkájáért, eredményeiért és kudarcaiért. |
| 5 | Rendelkezik az adott szakma hosszú távú és magas szintű műveléséhez szükséges gyakorlati módszerekkel és eszközökkel kapcsolatos biztos ismeretekkel. | Fejleszti tudását, és ehhez alkalmazza a tudásszerzés, önfejlesztés különböző módszereit és használja a legkorszerűbb információs és kommunikációs eszközöket. | Önkritikus saját munkájával szemben. | |
| 5 | Ismeri a szakterület szakmai szókincsét (anyanyelven és legalább egy idegen nyelven). | | Elfogadja és hitelesen közvetíti szakmája társadalmi szerepét, értékeit. | |
| 5 | | | Új, váratlan élethelyzetekben is törekszik a problémák jogszerű és etikus megoldására. | |
| 5 | | | Nyitott a szakmájához kapcsolódó, de más területen tevékenykedő szakemberekkel való szakmai együttműködésre. | |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|---|---|--|--|
| 6 | Átfogóan ismeri egy adott tanulmányi és/vagy szakterület tárgykörének alapvető tényeit, irányait és határait. | Elvégzi az adott szakterület ismeretrendszerét alkotó elképzelések alapfokú analízisét, az összefüggéseket szintetizálja, és adekvát értékelő tevékenységet folytat. | Vállalja és hitelesen képviseli szakmája társadalmi szerepét, alapvető viszonyát a világhoz. | Szakmai útmutatás alapján végzi átfogó és speciális szakmai kérdések végiggondolását és adott források alapján történő kidolgozását. |
| 6 | Ismeri a szakterületéhez kötődő legfontosabb összefüggéseket, elméleteket és az ezeket felépítő fogalomrendszert. | Megtervezi és megszervezi saját önálló tanulását. | Nyitott szakmája átfogó gondolkodásmódjának és gyakorlati működése alapvető jellemzőinek hiteles közvetítésére, átadására. | Felelősséggel részt vállal szakmai nézetek kialakításában, indoklásában. |
| 6 | Ismeri szakterülete fő elméleteinek ismeretszerzési és problémamegoldási módszereit. | Rutin szakmai problémákat azonosít, az azok megoldásához szükséges elvi és gyakorlati háttérrel feltárja, megfogalmazza és megoldja (standard műveletek gyakorlati alkalmazásával). | Törekszik arra, hogy önképzése a szakmai céljai megvalósításának egyik eszközévé váljon. | A szakmát megalapozó nézeteket felelősséggel vállalja. |
| 6 | | Megérti és használja szakterületének jellemző online és nyomtatott szakirodalmát magyar és idegen nyelven. | Komplex megközelítést kívánó, illetve váratlan döntési helyzetekben is törekszik a jogszabályok és etikai normák teljeskörű figyelembevételével meghozni döntését. | |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|--|---|--|--|
| 6 | | Adott munkahely erőforrásaival gazdálkodik, felhasználva szakmai tudását. | Törekszik arra, hogy a problémákat lehetőleg másokkal együttműködésben oldja meg. | |
| 7 | Ismeri egy adott tanulmányi és/vagy szakterület általános és specifikus jellemzőit, határait, legfontosabb fejlődési irányait, a szakterület kapcsolódását a rokon szakterületekhez. | Elvégzi az adott szakterület ismeretrendszerét alkotó különböző elképzelések részletes analizését, az átfogó és speciális összefüggéseket szintetizálva megfogalmazza és ezekkel adekvát értékelő tevékenységet végez | Vállalja azokat az átfogó és speciális viszonyokat, azt a szakmai identitást, amelyek szakterülete sajátos karakterét, személyes és közösségi szerepét alkotják. | Jelentős mértékű önállósággal végzi átfogó és speciális szakmai kérdések végiggondolását és adott források alapján történő kidolgozását. |
| 7 | Részletekbe menően ismeri az adott szakterület összefüggéseit, elméleteit és az ezeket felépítő terminológiát. | Sokoldalú, interdiszciplináris megközelítéssel azonosít speciális szakmai problémákat, feltárja és megfogalmazza az azok megoldásához szükséges részletes elméleti és gyakorlati hátteret. | Hitelesen közvetíti szakmája összefoglaló és részletezett problémaköreit. | Kialakított szakmai véleményét előre ismert döntési helyzetekben önállóan képviseli. |
| 7 | Ismeri szakterületének sajátos kutatási (ismeretszerzési és problémamegoldási) módszereit, absztrakciós technikáit, az elvi kérdések gyakorlati vonatkozásainak kidolgozási módjait. | Magas szinten használja a szakterület ismeretközvetítési technikáit, és dolgozza fel a magyar és idegen nyelvű publikációs forrásait. | Új, komplex megközelítést kívánó, stratégiai döntési helyzetekben, illetve nem várt élethelyzetekben is törekszik a jogszabályok és etikai normák teljeskörű | Új, komplex döntési helyzetekben is felelősséget vállal azok környezeti és társadalmi hatásaiért. |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|---|--|---|--|
| | | | figyelembevételével dönteni. | |
| 7 | Jól ismeri szakterülete szókincsét és az írott és beszélt nyelvi kommunikáció sajátosságait: legfontosabb formáit, módszereit, és technikáit anyanyelvén és egy idegen nyelven. | Szakterületének egyes résztemáiról önálló, szaktudományos formájú összefoglalókat, elemzéseket készít. | Kezdeményező szerepet vállal szakmájának a közösség szolgálatába állítására. | Bekapcsolódik kutatási és fejlesztési projektekbe, a projektcsoportban a cél elérése érdekében autonóm módon, a csoport többi tagjával együttműködve mozgósítja elméleti és gyakorlati tudását, képességeit. |
| 7 | | | Fejlett szakmai identitással, hivatástudattal rendelkezik, amelyet a szakmai és szélesebb társadalmi közösség felé is vállal. | Különböző bonyolultságú és különböző mértékben kiszámítható kontextusokban a módszerek és technikák széles körét alkalmazza önállóan a gyakorlatban. |
| 7 | | | Törekszik arra, hogy szakterülete legújabb eredményeit saját fejlődésének szolgálatába állítsa. | |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|--|---|--|--|
| 8 | Rendelkezik az adott tudományterület tárgykörének, általános és specifikus jellemzőinek, legfontosabb irányainak és pontosan kidolgozott határainak aktuálisan érvényesnek tekintett és vitatott összefüggéseinek kutatási szintű ismeretével. | Képes az adott szakterület kreatív analízisére, átfogó és speciális összefüggések szintetikus, új szemléletű megfogalmazására és az ezekkel adekvát értékelő és kritikai tevékenységet folytat. | Törekszik azoknak az emberi és társadalmi viszonyoknak továbbfejlesztésére, amelyek a szakterület sajátosságából következően járulnak hozzá az emberi önteremtés folyamatához. | Alkotó, kreatív önállósággal épít ki és kezdeményez új tudásterületeket, és kezdeményez új gyakorlati megoldásokat. |
| 8 | Részletes és mélyreható ismeretekkel rendelkezik az adott szak, illetve tanulmányi terület összefüggéseiről, elméleteiről és az ezeket felépítő fogalmi rendszerekről, terminológiáról. | Alkalmazza, szükség szerint továbbfejleszti szakterületének sajátos ismeretszerzési és problémamegoldási módszereit. | Olyan érdeklődéssel és elkötelezettséggel rendelkezik, mely - tanulási képességei révén - lehetővé teszi a szakterület jelen pillanatban még átláthatatlan, előjelezhetetlen kutatási problémáinak azonosítását és megoldását. | Vezető szereppel és magas szintű kooperációval vesz részt az elméleti és gyakorlati kérdések megfogalmazásában. |
| 8 | Rendelkezik adott tudomány/szakterület önálló kutatásához szükséges kutatás-módszertani ismeretekkel. | Kreatívan dolgozza ki elvi kérdések újszerű, eddig ismeretlen gyakorlati vonatkozásait. | Szilárdan elkötelezett szakmája, az új utak keresése és a kitartó munkavégzés iránt. | Egyenrangú, vitapartneri szerepet visz a terület szakembereivel, szakmai véleményét váratlan döntési helyzetekben is önállóan képviseli. |

| Szint | Tudás | Képességek | Attitűdök | Autonómia és felelősség |
|-------|--|---|--|---|
| 8 | Fejlett szaktudományos írásbeli és kommunikációs módszertani, technikai ismeretekkel rendelkezik egy idegen nyelven magas, egy másik idegen nyelven pedig elfogadható szinten. | Új projekteket terve és valósít meg, adott tudományterületen kutatást végez, új technikákat és megközelítéseket alakít ki. | Törekszik a szakmájához kapcsolódó etika továbbgondolására, fejlesztésére, az etikai kérdések felvetésére és megválaszolására. | Önállóan végzi átfogó és speciális szakmai kérdések végiggondolását és adott források alapján történő kidolgozását. |
| 8 | | Előre nem látható szakmai problémákat azonosít, és feltárja az azok megoldásához szükséges kutatási szintű részletes elvi és gyakorlati hátteret. | | |
| 8 | | Feltárja, közvetíti a szakterülete szempontjából lényeges új viszonyokat, a személyes és közösségi lét szempontjából releváns, átfogó összefüggéseket, és újszerű megoldások közösségi implementálását végzi. | | |