

3. sz. melléklet: A MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER

A LEÍRÁS SZEMPONTJAI	TUDÁS	a tudás mélysége, szervezettsége, kiterjedtsége, rugalmassága, formálhatósága
	KÉPESSÉG	terület-általános és terület-specifikus képességek, motoros készségek
	ATTITÚD	érzelmi és értékelő viszonyulások, megítélés; vélekedések, nézetek; szándékok, törekvések
	AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	mértéke, területei a társas környezetben való cselekvés dimenziói mentén

8. SZINT	TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Rendelkezik az adott tudományterület tárgykörének, általános és specifikus jellemzőinek, legfontosabb irányainak és pontosan kidolgozott határainak, megállapodott és vitatott összefüggéseinek kutatási szintű ismeretével. » Alkotó módon megérti az adott szak, illetve tanulmányi terület összefüggéseit, elméleteit és az ezeket felépítő fogalmi rendszereket, terminológiát. » Rendelkezik adott tudomány/szakterület önálló kutatásához szükséges kutatás-módszertani ismeretekkel.
	KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Képes az adott szakterület kreatív analizésére, átfogó és speciális összefüggések szintetikus, új szemléletű megfogalmazására és az ezekkel adekvát értékelő és kritikai tevékenységre. » Alkalmazni, illetve továbbfejleszteni tudja szakterületének sajátos ismeretszerzési és probléma-megoldási módszereit. » Képes az elvi kérdések újszerű, eddig ismeretlen gyakorlati vonatkozásainak kreatív kidolgozására. » Képes új projektek tervezésére, megvalósítására, adott tudományterületen kutatást végezni, új technikákat és megközelítéseket kialakítani. » Képes előre nem látható szakmai problémák azonosítására, és az azok megoldásához szükséges kutatási szintű részletes elvi és gyakorlati háttér feltárására. » Képes szakterülete szempontjából lényeges új viszonyok, a személyes és közösségi lét szempontjából releváns, átfogó összefüggések felépítésére és közvetítésére.
	ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » Képviseli és saját témájához kapcsolódva továbbfejleszti azokat a relációkat, amelyek a szakterület sajátosságából következően járulnak hozzá az emberi önteremtés folyamatához. » Rendelkezik olyan érdeklődéssel és tanulási képességgel, mely lehetővé teszi a szakterület jelen pillanatban még átláthatatlan, előjelezhetetlen kutatási problémáinak azonosítását és megoldását. » Jellemző viszonyulása a szilárd szakmai elköteleződés, az új utak keresésére való elhivatottság állandósulása, a kitartó munkavégzés szükségességének elfogadása.
	AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Alkotó, kreatív önállósággal épít ki és kezdeményez új tudásterületeket, és kezdeményez új gyakorlati megoldásokat. » Vezető szereppel és magas szintű kooperációval képes részt venni az elméleti és gyakorlati kérdések megfogalmazásában. » Képes egyenrangú, vitapartnerei szerep vitelére a terület szakembereivel. » Felelősséggel vállalja szakmája elméleti és gyakorlati kérdéseit kapcsán új etikai kérdések felvetését és megválaszolását.

7. SZINT	TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Ismeri egy adott tanulmányi és/vagy szakterület átfogó tárgykörének általános és specifikus jellemzőit, legfontosabb irányait és pontosan kidolgozott határait, a szakterületnek a rokon szakterületekhez való kapcsolódását. » Részletekbe menően ismeri az adott szak, illetve tanulmányi terület összefüggéseit, elméleteit és az ezeket felépítő terminológiát. » Ismeri szakterületének sajátos kutatási (ismeretszerzési és probléma megoldási) módszereit, absztrakciós technikáit, az elvi kérdések gyakorlati vonatkozásainak kidolgozási módjait.
	KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Képes az adott szakterület ismeretrendszerét alkotó elképzelések különböző területeinek részletes analizésére, az átfogó és speciális összefüggések szintetikus megfogalmazására és az ezekkel adekvát értékelő tevékenységre. » Képes speciális szakmai problémák azonosítására, és azok megoldásához szükséges részletes elvi és gyakorlati háttér feltárására, megfogalmazására. » Képes a szakmai problémák sokoldalú, interdiszciplináris megközelítésére. » Képes bekapcsolódni kutatási, fejlesztési projektekbe. » Magas szinten képes a szakterület ismeretközvetítési technikáit, magyar és idegen nyelvű publikációs forrásait használni, ezeket feldolgozni. » Különböző bonyolultságú és különböző mértékben kiszámítható kontextusokban képes a módszerek és technikák széles körének gyakorlati alkalmazására. » Képes szakterületének egyes résztemáiról önálló, szaktudományos formájú összefoglalók, elemzések készítésére. » Képes adott munkahely különböző szakmai elvárásainak megfelelően felhasználni szakmai tudását.
	ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » Ismeri és vállalja azokat az átfogó és speciális viszonyokat, azt a szakmai identitást, amelyek szakterülete sajátos karakterét, személyes és közösségi szerepét alkotják. Ez alapozza meg fejlődő hivatástudatát. » Képes szakmája összefoglaló és részletezett problémaköreinek megértésére és hiteles közvetítésére. » Szakmai érdeklődése elmélyül, megszilárdul.
	AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Jelentős mértékű önállósággal rendelkezik átfogó és speciális szakmai kérdések kidolgozásában, szakmai nézetek képviselésében, indoklásában. » Felelősséggel vállalja a kezdeményező szerepét az együttműködés kialakítására. » Egyenrangú partner a szakmai kooperációban. » Végiggondolja és képviseli az adott szakterület etikai kérdéseit.

6. SZINT	TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Ismeri egy adott tanulmányi és/vagy szakterület tárgykörének alapvető, átfogó tényeit, irányait és határait. » Ismeri az adott szak, illetve tanulmányi terület legfontosabb összefüggéseit, elméleteit és az ezeket felépítő terminológiát. » Ismeri szakterületének alapvető ismeretszerzési és probléma-megoldási módszereit.
	KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Képes az adott szakterület ismeretrendszerét alkotó elképzelések alapfokú analizésére, az összefüggések szintetikus megfogalmazására és adekvát értékelő tevékenységre. » Rendelkezik az önálló tanuláshoz szükséges képességekkel. » Képes rutin szakmai problémák azonosítására, az azok megoldásához szükséges elvi és gyakorlati háttér feltárására, megfogalmazására és (standard műveletek gyakorlati alkalmazásával) megoldására. » Képes használni, megérteni szakterületének jellemző szakirodalmát, számítástechnikai, könyvtári forrásait. » Képes a másokkal való kooperációra. » Képes a különféle erőforrásokkal gazdálkodni. » Képes adott munkahely különböző szakmai elvárásainak megfelelően felhasználni szakmai tudását.
	ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » Ismeri, vállalja és hitelesen képviseli szakmája társadalmi helyzetét és szerepét, alapvető viszonyát a világhoz. » Nyitott szakmája átfogó gondolkodásmódjának és gyakorlati működése alapvető jellemzőinek hiteles közvetítésére, átadására. » Folyamatos önképzés igénye jellemzi.
	AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Önállóan végzi az átfogó, megalapozó szakmai kérdések végiggondolását és adott források alapján történő kidolgozását » A szakmát megalapozó nézeteket felelősséggel vállalja. » Együttműködés és felelősség jellemzi az adott szakterület képzett szakembereivel. » Tudatosan vállalja szakmája etikai normáit.

3. sz. melléklet folytatása: A MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER



TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Rendelkezik egy adott szakterülethez kapcsolódó alapvető általános és szakspecifikus elméleti és gyakorlati ismeretekkel. Az elméleti és gyakorlati tudása rendszerbe szerveződik. » A gyakorlati alkalmazás módszereinek és eszközeinek biztos ismerete lehetőséget biztosít az adott szakma hosszú távú és magas szintű gyakorlására. » Ismeri a szakterület szakmai szókincsét (anyanyelven és legalább egy idegen nyelven).
KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Képes az adott szakma feladatainak megoldására: megtervezésére és lebonyolítására, a szükséges módszerek és eszközök kiválasztására, egyedi és komplex alkalmazására. » Anyanyelvi és idegen nyelvi kommunikációs képességei képessé teszik a más nyelven beszélőkkel való szakmai együttműködésre. » Képes tudását fejleszteni és ehhez alkalmazni a tudásszerzés, önfejlesztés különböző módszereit és a legkorszerűbb információs és kommunikációs eszközöket. » Képes a munkavállalással, vállalkozással kapcsolatos felelős döntésekre.
ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » Nyitott az adott szakterület új eredményei, innovációi iránt. Törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. » Törekszik önmaga folyamatos képzésére. » Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés mellett. » Önkritikus saját munkájával szemben. » Elfogadja és hitelesen közvetíti szakmája társadalmi szerepét, értékeit.
AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Önállóan végzi munkáját, folyamatos önellenzés mellett. » Felelősséget érez saját és az általa vezetett szakmai csoport munkájáért, eredményeiért és kudarcaiért. » Döntéseit a szakterület jogi, etikai szabályainak figyelembevételével hozza.



TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Adott műveltség- és szakterületen belül ismeri a tényeket, fogalmakat, megérti a fontosabb folyamatokat és összefüggéseket. » Ismeri a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáját, lehetőleg idegen nyelven is. » Ismeri és érti az adott, egyéni érdeklődésnek megfelelő műveltség-/szakterület tudáselemeinek összefüggéseit, struktúráját. » Megérti a bonyolult, többtényezős jelenségek összefüggésrendszerét. » Rendelkezik az adott tudásterületek tényeinek, fogalmainak, összefüggéseinek, eljárásainak alkalmazásához szükséges módszerekkel és eszköztudással.
KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Képes adott témakörhöz, szakterülethez tartozó tudás alkalmazására nem megszokott kontextusban. » Képes rendszerben gondolkodni, az absztrakció bizonyos formáit alkalmazni. » Képes új információk önálló megszerzésére és feldolgozására. » Képes saját tanulási, problémamegoldó stratégia megtervezésére és kivitelezésére, a megfelelő korrekciók elvégzésére. » Képes a szak-/tanulmányi területen megjelenő problémahelyzetek felismerésére, adekvát megoldási javaslatok megfogalmazására.
ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » Nyitott új feladatok végzésére. » Értékelni tud lehetőségeket, mérlegelni tud kockázatokat, alternatívákat és következményeket, képes kompromisszumos megoldásokra. » Döntési helyzetekben az etikai és jogi normák figyelembevétele, az értékek, viselkedés és életmód összefüggéseinek megértése jellemzi. » A szakma és a minőségi munkavégzés iránt elkötelezett. » Igényli a folyamatos önképzést, alkalmazza annak eljárásait.
AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Az önállóság és az önkontroll a munkavégzésben, problémamegoldásban és tanulásban egyaránt jellemző. » Felelősséget vállal saját tevékenységéért, a rábízott kisebb csoport, közösség munkájáért.



TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Ismeri az adott tanulmányi, műveltség- vagy szakterülethez tartozó alapvető tényeket, fogalmakat, folyamatokat, felismeri és érti a többtényezős összefüggéseket. » A feladatmegoldáshoz/munkavégzéshez szükséges eszközök, módszerek és eljárások ismerete mellett alkalmazza a megismerés, az önálló ismeretszerzés alapvető módszereit. » Az egyéni érdeklődésnek megfelelő műveltség-/szakterületen szélesebb körű tudáselemekkel rendelkezik. » Ismeri és alkalmazza a feladatvégzés eljárásait, szabályait.
KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Képes ismeretek, tudássémák összekapcsolására, új sémák kialakítására ismert kontextusban. » Képes az egyszerűbb feladatok rutinszerű elvégzése mellett új, szokatlan elemeket is tartalmazó problémák kreatív megoldására. » Képes a megfelelő eszközök, anyagok kiválasztására és használatára. » Képes összefüggésekben, rendszerben gondolkodni.
ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » Képes kritikusan is szemlélni és használni a különböző forrásokból származó információkat. » Nyitott az együttes erőfeszítésre, közös munkára, elfogadja a kölcsönös függési helyzetet. » Magára nézve is érvényesnek tartja az általánosan elfogadott társadalmi normákat a mindennapi és a szakmai érintkezésben egyaránt. » Az érdeklődésének megfelelő szakterület, a végzett szakma iránt elkötelezett.
AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Általánossá válik az önkontroll és a rendszeres reflexió a saját tanulási és munkatevékenységre.



TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Ismeri adott témakör (műveltségterület, szakterület) alapvető tényeit, fogalmait, egyszerűbb összefüggéseit. » Rendelkezik általános anyanyelvi, matematikai-logikai és természettudományos eszköztudással. Rendelkezik egy adott szakma alapfokú-középszintű gyakorlásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekkel.
KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Képes egyszerűbb ok-okozati összefüggések felismerésére. » Képes különböző témákkal összefüggésben azonosítás, megkülönböztetés, összehasonlítás elvégzésére megadott szempontok mentén. » Képes esetenként több összetevőből álló feladatok/műveletsorok elvégzésére. » Képes alapvető eszközök és anyagok használatára útmutatással. » Képes a témának megfelelő írásbeli és szóbeli közlés létrehozására, az arra való reagálásra, az egyszerű szaknyelv használatára. » Rendelkezik az együttműködéshez szükséges alapvető kompetenciákkal.
ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » Tanulási helyzetekben, feladatokban nyitott a tudását növelő tevékenységekre. » Tisztában van az alapvető erkölcsi és közösségi értékekkel, az alapvető állampolgári jogokkal és kötelességekkel.
AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Egyszerű feladathelyzetekben önállóan és felelősséggel dolgozik. » Összetettebb feladatok esetén is elégséges az útmutatás a szoros irányítás helyett. » Kialakul a felelősségtudat, és megjelenik az önkontroll az elvégzett munka értékelésében.



TUDÁS	<ul style="list-style-type: none"> » Ismeri egy adott témakör alapvető tényeit, legfontosabb fogalmait. » Rendelkezik az alapvető anyanyelvi, logikai és eszköztudással. » Ismeri a gyakorlati tevékenységhez szükséges jellemző anyagokat és eszközöket. » Érti és betartja a feladat/műveletvégzés eljárásait, végrehajtási szabályait.
KÉPESSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Nyitott a feladatok megértésére, motivált azok sikeres végrehajtásában. » Kíváncsi és érdeklődő tanulási és elemi munkavégzési helyzetekben. » Kész a közös munkára, tudásának másokkal való megosztására.
ATTITÚD	<ul style="list-style-type: none"> » A kulskompetenciák (kiemelten: anyanyelvi, matematikai-logikai) alapszintű fejlettsége jellemzi. » Képes a feladatvégzés/problémamegoldás során szükséges tudás alkalmazására, amennyiben az egyszerű, begyakorolt rutinok, algoritmusok használatát igényli.
AUTONÓMIA ÉS FELELŐSSÉG	<ul style="list-style-type: none"> » Egyszerűbb, begyakorolt feladathelyzetekben képes az önálló feladatvégzésre. » Újszerű vagy összetettebb feladat esetén irányításra és folyamatos ellenőrzésre van szüksége. » Irányítással értékelni tudja saját munkáját.