

**Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II**  
**II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola**  
**Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian College of Higher Education**

<b>Кафедра Tanszék Department</b>	Математики та інформатики Matematika és Informatika Mathematics and Informatics
<b>Галузь знань Képzési terület Field of study</b>	01 Освіта/Педагогіка 01 Oktatás/Pedagógia 01 Education/Pedagogy
<b>Спеціальність Szak Specialty (major)</b>	014 Середня освіта, 014.09 Середня освіта (Інформатика) 014 Középfokú oktatás, 014.09 Középfokú oktatás (Informatika) 014 Secondary education, 014.09 Secondary education (Informatics)
<b>Освітня програма (код в ЄДЕБО, назва, посилання) Képzési program (JEDEBO kód, név, link) Study programme</b>	53176 Інформатика 53176 Informatika 53176 Informatics <a href="https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2022/05/opp_bsc_inf_2022.pdf">https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2022/05/opp_bsc_inf_2022.pdf</a>
<b>Курс Évfolyam Class year</b>	IV

<b>Ступінь вищої освіти Képzési szint</b>	BA/BSc	<b>Форма навчання Tagozat</b>	Заочна/Levelező	<b>Навчальний рік Tanév</b>	2025/2026	<b>Семестр Félév</b>	7
---	--------	---------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	---

## Силабус / Sillabusz (Tárgyleírás)\*

<b>Код, назва освітнього компонента (код з ОП, НП) A képzési komponens kódja, megnevezése (a képzési programból vagy mintatantervből)</b>	ППА 2 Педагогічна практика (Виробнича) Egyéni pedagógiai gyakorlat
<b>Тип освітнього компонента (навчальної дисципліни) A képzési komponens (tantárgy) típusa</b>	обов'язкова kötelező
<b>Кількість кредитів Kreditérték</b>	9
<b>Всього годин Összóraszám</b>	270
<b>У тому числі Ebből</b>	Лекції / Előadás: Практичні (семінарські) заняття / Szeminárium, gyakorlati: Лабораторні заняття / Laboratórium: Самостійна робота / Önálló munka: 270
<b>Викладач, відповідальний за освітній компонент</b>	Пап Габріелла Гaborína, ст. викладач e-mail: <a href="mailto:papp.gabriella@kmf.org.ua">papp.gabriella@kmf.org.ua</a> Papp Gabriella, adjunktus

\* Силабус – документ організації освітнього процесу, що містить обсяг освітнього компонента в кредитах ЕКТС та його розподіл у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять, зміст (тематику: основні теми, у тому числі теми практичних, семінарських та лабораторних занять, орієнтовну тематику індивідуальних та/або групових завдань), результати навчання з освітнього компонента, методи і засоби оцінювання результатів навчання, передумови для вивчення дисципліни (пререквізити)).

A **sillabusz** (tárgyleírás) oktatásszervezési dokumentum, amely tartalmazza a képzési komponens ECTS-kreditekben megadott értékét, valamint annak órákra lebontott elosztását az oktatás különböző formái és a foglalkozások típusa szerint. A sillabusz tartalmazza a tananyagot (tematika: főbb témaik, beleérteve a gyakorlati, szemináriumi és laboratóriumi foglalkozások témaikat, valamint az egyéni és/vagy csoportos feladatak javasolt témaik), az adott oktatási komponenshez kapcsolódó elvárt tanulási eredményeket, az értékelés módszereit és eszközeit, valamint a tantárgy felvételének előfeltételeit (a prerekvizitumokat).

<p>(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада, адреса електронної пошти)  <b>Tárgyfelelős oktató</b>  (család- és utónév, tudományos fokozat, cím, e-mail)</p>	
<p><b>Викладачі, відповідальні за читання лекцій</b>  (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада, адреса електронної пошти)  <b>Az előadásokat tartó oktatók</b>  (család- és utónév, tudományos fokozat, cím, e-mail)</p>	
<p><b>Викладачі, відповідальні за практичні, семінарські заняття</b>  (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада, адреса електронної пошти)  <b>A szemináriumokat, gyakorlatikat tartó oktatók</b>  (család- és utónév, tudományos fokozat, cím, e-mail)</p>	
<p><b>Викладачі, відповідальні за лабораторні заняття</b>  (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада, адреса електронної пошти)  <b>A laboratóriumi órákat tartó oktatók</b>  (család- és utónév, tudományos fokozat, cím, e-mail)</p>	
<p><b>Пререквізити навчальної дисципліни</b>  (коди ОК з ОП / навчального плану)  <b>Előtanulmányi követelmények</b>  (a képzési komponensek kódja a képzési programból / mintatantervből)</p>	<p>ППП 21 «Комп'ютерні мережі»,  ППА 2 «Педагогічна практика (Виробнича)»</p>
<p><b>Анотація дисципліни, мета, завдання</b>  <b>A tárgy rövid annotációja, tárgya és céljai</b></p>	<p><b>Анотація</b>  Програма призначена для підготовки бакалаврський галузі знань «01 Освіта/Педагогіка» спеціальності 014 Середня освіта (Інформатика). У програмі представлено основні положення курсу, подано моделі систем деяких типів, основні поняття та методи, приклади їх застосування на практиці.</p> <p><b>Мета:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>співвіднести із повсякденними шкільними реаліями теоретичні знання, отримані студентами під час вивчення математичних дисциплін, а також педагогіки</li> </ul> <p><b>Завдання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>оволодіти сучасними формами організації та методами навчання у навчальних закладах;</li> <li>ознайомитись із системою роботи вчителя-предметника, класного керівника, набути умінь, навиків педагогічної діяльності.</li> </ul> <p><b>A tantárgy általános ismertetése</b>  A program a „01 Oktatás/Pedagógia” tudományterületen, 014 Középfokú oktatás (Informatika) szakos hallgatók képzésére szolgál. A program bemutatja a kurzus alapvető elemeit, a modellező rendszerek néhány típusát, a főbb fogalmakat és módszereket, valamint azok gyakorlati alkalmazásának példáit.</p> <p><b>A kurzus célja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>összehangolni a hallgatók által a matematikai tantárgyak, valamint a pedagógia tanulmányozása során megszerzett elméleti ismereteket a minden nap iskolai valósággal</li> </ul>

	<p><b>A kurzus feladata:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• el sajátítani a modern szervezési formákat és oktatási módszereket az oktatási intézményekben;</li> <li>• megismереди a tantárgyi tanár, osztályfőnök munkájának rendszerével, elsajátítani a pedagógiai tevékenységek szükséges készségeket, képességeket.</li> </ul>
<p><b>Основна тематика дисципліни</b> Tematika</p>	<p><b>Основні теми лекцій:</b></p> <p><b>Завдання, передбачене програмою практики</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознайомитись з освітньою програмою навчального закладу, календарне планування вчителя математики, план школи, веденням навчально-методичної документації, правилами охорони праці.</li> <li>2. Вивчити досвід проведення уроків і позакласних заходів учителями, викладачами</li> <li>3. Підготувати 10 щоденників з відвідування занять</li> <li>4. Підготувати 12 планів-конспектів уроків з інформатики та провести їх</li> <li>5. Підготувати 4 самоаналіза</li> <li>6. Підготувати та провести 1 урок класного керівника</li> <li>7. Підготувати та провести 1 позакласного заходу</li> <li>8. Оформити звіт про проходження практики і щоденник практиканта</li> </ol> <p><b>Основні теми для самостійної роботи:</b></p> <p>Загальне оформлення звітної документації</p> <p>Ознайомитись з навчальним планом навчального закладу, планами роботи педагогічного колективу, веденням навчально-методичної документації, правилами охорони праці.</p> <p>Вивчити досвід проведення уроків і позакласних заходів учителями, викладачами. Розробка щоденників про відвідування занять тематично (інструкції вчителя, виправлення помилок, організація часу, і т.д.)</p> <p>Розробка плана-конспекта практичних занять з інформатики (12 заняття)</p> <p>Проведення плана-конспекта практичних занять з інформатики (12 заняття)</p> <p>Розробка самоаналіза (4 заняття)</p> <p>Розробка та проведення урок класного керівника</p> <p>Розробка та проведення позакласного заходу</p> <p>Вчасно подана документація</p> <p><b>Az előadások főbb téma:</b></p> <p><b>A gyakorlat programjában előírt feladatok</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Megismerkedni az oktatási intézmény tantervével, a pedagógusok munkatervével, a tanítási és módszertani dokumentáció vezetésével, a munkavédelmi szabályokkal.</li> <li>2. Megismerni a tanárok, oktatók óráinak és tanórán kívüli rendezvényeinek lebonyolításával</li> <li>3. 10 hospitalasi napló elkészítése az órák látogatásáról</li> <li>4. 12 órvázlat elkészítése informatika órára és azok levezetése</li> <li>5. 4 önértékelés elkészítése</li> <li>6. 1 osztályfőnöki óra elkészítése és levezetése</li> <li>7. 1 órán kívüli foglalkozás elkészítése és levezetése</li> <li>8. Jelentés és a gyakornok napló elkészítése a gyakorlatról</li> </ol> <p><b>Az önálló munka fő téma:</b></p> <p>A jelentés dokumentációjának általános kidolgozása</p> <p>Megismerkedni az oktatási intézmény tantervével, a pedagógusok munkatervével, a tanítási és módszertani dokumentáció vezetésével, a munkavédelmi szabályokkal.</p> <p>Megismerni a tanárok, oktatók óráinak és tanórán kívüli rendezvényeinek lebonyolításával.</p> <p>A tanórákon való részvételről szóló naplók tematikus vezetése (tanári utasítások, hibajavítások, időbeosztás stb.)</p> <p>Informatika órán való részvételre vonatkozó terv-összefoglaló (órvázlat) kidolgozása (12 óra).</p>

	<p>Informatika órán való részvételre vonatkozó terv-összefoglaló (óravázlat) levezetése (12 óra).</p> <p>Önértékelés elkészítése (4 óra)</p> <p>Osztályfőnöki órák elkészítése és levezetése</p> <p>Órán kívüli foglalkozás elkészítése és levezetése</p> <p>A dokumentáció időben történő benyújtása</p>
<p><b>Очікувані інтегровані, загальні та фахові компетентності</b> <b>Elvárt kompetenciák</b></p>	<p><b>Перелік компетентностей випускника</b></p> <p><b>загальні компетентності:</b></p> <p>ЗК1 Здатність діяти відповідально і свідомо на засадах поваги до прав і свобод людини та громадянства; реалізувати свої права і обов'язки; усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку.</p> <p>ЗК2 Здатність до міжособистісної взаємодії, роботи в команді, спілкування з представниками інших професійних груп (соціальна компетентність).</p> <p>ЗК3 Здатність виявляти повагу та цінувати українську національну культуру, багатоманітність і мультикультурність у суспільстві; здатність до вираження національної культурної ідентичності, творчого самовираження (культурна компетентність).</p> <p>ЗК4 Здатність до прийняття ефективних рішень у професійній діяльності та відповідального ставлення до обов'язків, мотивування людей до досягнення спільної мети (лідерська компетентність).</p> <p>ЗК6 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК8 Здатність застосовувати набуті знання на практиці, ефективно розв'язувати практичні задачі використовуючи професійні знання.</p> <p>ЗК9 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК10 Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК11 Здатність аналізувати результати навчання учнів.</p> <p><b>фахові (спеціальні) компетентності:</b></p> <p>ФК1 Здатність забезпечувати здобуття учнями освіти з урахуванням особливостей мовного середовища в закладі освіти.</p> <p>ФК2 Здатність забезпечувати здобуття учнями освіти державною мовою.</p> <p>ФК3 Здатність формувати і розвивати мовно-комунікативні уміння та навички учнів.</p> <p>ФК4 Здатність розвивати учнів критичного мислення.</p> <p>ФК5 Здатність моделювати зміст навчання відповідно до обов'язкових результатів навчання.</p> <p>ФК7 Здатність ефективно використовувати наявні та створювати нові (цифрові) освітні ресурси в галузі інформатики.</p> <p>ФК8 Здатність використовувати цифрові технології в освітньому процесі.</p> <p>ФК9 Здатність формувати спільність учнів, у якій кожен відчуває себе її частиною.</p> <p>ФК10 Здатність конструктивно та безпечно взаємодіяти з учасниками освітнього процесу.</p> <p>ФК11 Здатність до суб'ект - суб'ектної взаємодії з учнями в освітньому процесі.</p> <p>ФК12 Здатність забезпечувати в освітньому середовищі сприятливі умови для кожного учня, залежно від його індивідуальних потреб, можливостей та інтересів.</p> <p>ФК13 Здатність формувати в учнів культуру здорового та безпечного життя.</p> <p>ФК14 Здатність проектувати осередки навчання, виховання і розвитку учнів.</p> <p>ФК15 Здатність планувати освітній процес.</p> <p>ФК16 Здатність організувати процес навчання, виховання і розвитку учнів.</p> <p>ФК17 Здатність застосувати наукові методи пізнання в освітньому процесі.</p> <p>ФК18 Здатність здійснювати оцінювання результатів навчання учнів.</p> <p>ФК19 Здатність аналізувати результати навчання учнів.</p> <p>ФК20 Здатність використовувати інновації у професійній діяльності.</p> <p>ФК21 Здатність до використання математичних методів і моделей в освіті/педагогіці.</p> <p>ФК22 Здатність визначати умови та ресурси професійного розвитку впродовж життя.</p> <p>ФК23 Здатність здійснювати моніторинг власної педагогічної діяльності і визначити індивідуальні професійні потреби.</p> <p>ФК24 Здатність застосовувати освітні теорії та методології у педагогічній діяльності.</p> <p>ФК25 Здатність реалізовувати інформаційну модель засобами інформаційно-комунікаційних технологій; здійснювати комп'ютерний експеримент.</p> <p>ФК26 Розв'язувати задачі різних рівнів складності шкільної інформатики.</p>

<b>Програмні результати навчання</b> <b>Elvárt tanulási eredmények</b>	<p>ПРН2 Враховувати особливості навчання мовою корінного народу чи національних меншин України під час навчання інформатики.</p> <p>ПРН3 Вільно спілкується державною та іноземною мовами при обговоренні професійних питань в галузі педагогіки, математики та інформатики.</p> <p>ПРН8 Формувати в учнів уявлення про математику та інформатику на основі сучасних наукових досягнень.</p> <p>ПРН10 Використовувати цифрові пристрої, їх базове програмне забезпечення, працювати з операційними системами, онлайн сервісами, застосунками, файлами, мережею Інтернет.</p> <p>ПРН19 Планувати навчальні заняття на основі модельних начальних програм та застосування у них фундаментальних знань з інформатики.</p> <p>ПРН21 Здатність розв'язувати типові задачі з інформатики.</p> <p>ПРН22 Демонструвати знання з основних розділів математики та інформатики.</p> <p>ПРН24 Розв'язувати задачі різних рівнів складності шкільної інформатики.</p> <p>ПРН30 Операувати базовою міжнародною ІТ-термінологією, використовувати програмні засоби та ресурси з інтерфейсом на англійській мові.</p>
---	---

### Критерії контролю та оцінювання результатів навчання Számonkérés és értékelés rendszere, szempontjai

<b>Поточний контроль</b> (форма проміжної перевірки знань студентів протягом семестру)	<b>Підсумковий контроль</b> (оцінювання знань студентів наприкінці вивчення навчальної дисципліни)
<b>Méta potóchno kontrolo —</b> слідкувати за успішністю студентів і вчасно виявляти проблеми в засвоєнні матеріалу. <b>Folyamatos értékelés</b> (a hallgató ismereteinek mérése és ellenőrzése a félév során) A folyamatos ellenőrzés célja, hogy nyomon kövesse a hallgatók tanulmányi előmenetelét, és időben feltárja az anyag elsajátításával kapcsolatos problémákat.	<b>Méta pídsúmkovoho kontrolo —</b> визначити рівень засвоєння навчального матеріалу за весь курс. <b>Záró értékelés</b> (a hallgatók tudásának értékelése az adott tantárgy végén). A záró értékelés célja, hogy meghatározza a tananyag elsajátításának szintjét a teljes kurzus végén.
<b>Formi, metodi, iństrumenti kontrolo</b> <b>Ellenőrzés formái, módszerei, eszközei</b>	<b>Максимальна к-сть балів, що накопичуються</b> <b>Megszerezhető pontok (maximum)</b>
Активність на практичних, семінарських заняттях Aktivitás a gyakorlati, szemináriumi órákon	
Виконання індивідуальних завдань Egyéni feladatok elvégzése (pl. beadandók)	
Виконання занять у групі Csoportos feladatok	
Написання контрольних робіт, тестів Dolgozatok (ZH-k), tesztek megírása	
Виконання лабораторних робіт Labormunkák leadása	
Виконання завдань із самостійної роботи Önálló munka feladatainak elvégzése (pl. beadandók)	80
<b>Максимальні кількість балів / Megszerezhető összpontszám: 60</b>	

Чи є можливість отримати оцінку «автоматом»?  
 Van-e lehetőség megajánlott (automatikus) jegyeírásra?

<b>Tak, при умові: Igen, az alábbi feltételekkel:</b>	<b>Tak, при умові, що студент набрав 60 балів протягом семестру з 60 можливих. Igen, azzal a feltételrel, hogy a hallgató a szemeszter során 60 pontot szerzett a lehetséges 60-ból.</b>
<b>Tak Igen</b>	<b>Складання іспиту/ залику є обов'язковим. A vizsga / beszámoló kötelező.</b>

<p><b>Доступ до «Google Classroom» ОК</b></p> <p><b>A képzési komponenshez tartozó Google Classroom linkje</b></p>	<p><b>hipo7trf</b></p>
<p><b>Рекомендовані джерела</b> (основна та допоміжна література, електронні та онлайн інформаційні ресурси)</p> <p><b>Tananyagok</b> (kötelező és ajánlott szakirodalom, elektronikus és online tananyagok stb.)</p>	<p><b>Основна література / Kötelező szakirodalom / Required Reading:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 р.</li> <li>Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р</li> <li>Положення про проведення практики студентів ЗУІ.</li> </ol> <p><b>Рекомендована література / Ajánlott irodalom / Recommended Reading:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Papp G. (2020). Az e-tesztek szerkesztése és alkalmazása tudásszintmérés céljából a karanténi távoktatás ideje alatt. In Abonyi-Tóth A., Zsakó L., &amp; Stoffová V. (Szerk.), <i>Proceedings of XXXIII. DidMatTech 2020 Conference, New Methods and Technologies in Education, Research and Practice</i> (o. 203–212). ELTE Informatikai Kar. <a href="http://didmattech.inf.elte.hu/wp-content/uploads/2020/09/Didmattech2020_Proceedings_XXXIII_v20200921.pdf">http://didmattech.inf.elte.hu/wp-content/uploads/2020/09/Didmattech2020_Proceedings_XXXIII_v20200921.pdf</a></li> <li>Месарош Л. В., Кучінка К. Й., Пап Г. Г.: Розвиток логічного мислення з використанням методу класифікації на уроках фізики та математики. In Komarytsky M. L. (ed.): Topical issues of the development of modern science. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference Sofia, Bulgaria 11-13 March 2020. Sofia, Publishing House “ACCENT”, 2020. pp. 323-325. <a href="https://www.researchgate.net/publication/353046758_Rozvitok_logicnogo_mislennia_z_vikoristannam_metodu_klasifikacii_na_urokah_fiziki_ta_matematiki">https://www.researchgate.net/publication/353046758_Rozvitok_logicnogo_mislennia_z_vikoristannam_metodu_klasifikacii_na_urokah_fiziki_ta_matematiki</a></li> <li>Papp, G. (2021a). A pandémia ideje alatt alkalmazott e-teszt megbízhatóságának vizsgálata. In A. Abonyi-Tóth, V. Stoffová, &amp; L. Zsakó (Szerk.), <i>Proceedings of XXXIV. DidMatTech 2021 Conference. New Methods and Technologies in Education, Research and Practice</i> (o. 282–293). ELTE Informatikai Kar. <a href="http://didmattech.inf.elte.hu/proceedings-2021/">http://didmattech.inf.elte.hu/proceedings-2021/</a></li> <li>Papp G. (2021b). Online felületek alkalmazása a matematika tanításában Kárpátalján. <i>Limes: a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola tudományos évkönyve</i>, VIII, 219–223. <a href="https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2022/04/limes-2021-issue-viii_2021-12-30.pdf">https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2022/04/limes-2021-issue-viii_2021-12-30.pdf</a></li> <li>Papp, G., &amp; Szegő, D. (2021c). Traditional test versus e-test. <i>EDULEARN21. 13th International Conference on Education and New Learning Technologies July 5th-6th, 2021</i>, 5029–5033. <a href="https://doi.org/10.21125/edulearn.2021.1040">https://doi.org/10.21125/edulearn.2021.1040</a></li> <li>Papp G. (2022). Tudásszintmérés e-tesztek segítségével. In Marosi I. (Szerk.), <i>Hitkeresés. Az Ortutay Elemér Görögkatolikus Szakkollégium szervezésében 2021. március 18-án megrendezett VII. Kereszteny Tudományos Diákköri Konferencia tanulmányainak gyűjteménye</i> (o. 39–46). Kálvin Nyomda. <a href="https://karpataljaiadatbank.com/wp-content/uploads/2022/08/IV-kotet_Hitkereses.pdf">https://karpataljaiadatbank.com/wp-content/uploads/2022/08/IV-kotet_Hitkereses.pdf</a></li> <li>Papp, G. (2023a). Comparison of platforms used in online education. <i>Актуальні питання у сучасній науці</i>, 11(17). <a href="https://doi.org/10.5205/2786-6300-2023-11(17)-712-721">https://doi.org/10.5205/2786-6300-2023-11(17)-712-721</a></li> <li>Papp G. (2023b). Informatika tárgyi e-teszt megbízhatóságának vizsgálata. In Tóth A. &amp; Marosi I. (Szerk.), <i>Hittel a jövőbe. Az Ortutay Elemér Görögkatolikus Szakkollégium szervezésében 2022. május 5-én rendezett VIII. Kereszteny Tudományos Diákköri Konferencia tanulmányainak gyűjteménye</i> (o. 49–63). RIK-U.</li> <li>Papp, G. (2023c). Usage of Online Platforms in Education of Mathematics in Transcarpathia at the Beginning of Quarantine. In U. Kähler, M. Reissig, I. Sabadini, &amp; J. Vindas (Szerk.), <i>Analysis, Applications, and Computations</i> (o. 155–162). Springer International Publishing. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-36375-7_9">https://doi.org/10.1007/978-3-031-36375-7_9</a></li> <li>Papp, G. (2023d). Using e-test in online mathematics education during a pandemic for Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian College of Higher Education students. In <i>DisCo 2021: Active Learning in Digital Era: How Digital Tools promote a Conscious, Open-minded, Creative and Social-Oriented Thinking</i> (o. 275–283). Centre for Higher Education Studies. <a href="https://www.disconference.eu/wp-content/uploads/2023/08/16thconference-Reader-DisCo2021.pdf">https://www.disconference.eu/wp-content/uploads/2023/08/16thconference-Reader-DisCo2021.pdf</a></li> <li>Papp, G. (2024a). Examining e-test and its goodness indicators. <i>Academis Notes. Series: Pedagogical Sciences</i>, 10, 136–139. <a href="https://doi.org/10.59694/ped_sciences.2024.10.136">https://doi.org/10.59694/ped_sciences.2024.10.136</a></li> </ol>

	<p>15. Papp G. (2024b). Online felületek összehasonlítása oktatásszervezés és e-teszt szerkesztése céljából. In Berghauer-Olasz E., Csopák É., Greba I., &amp; Lizák K. (Szerk.), <i>Krizishelyzetek hatása és kihívásai az oktatásban. Nemzetközi tudományos konferencia Beregszász, 2023. március 30-31. Tanulmánykötet</i> (o. 351–358). II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola.</p> <p>16. Papp, G. (2024c). The use of e-tests in education as a tool for retrieval practice and motivation. <i>Teaching Mathematics and Computer Science</i>, 22(1), 59–76. <a href="https://doi.org/10.5485/TMCS.2024.13495">https://doi.org/10.5485/TMCS.2024.13495</a></p> <p>17.</p>													
<b>Якою мірою можна використовувати ІІІ (штучний інтелект) під час проходження курсу?</b> Згідно з шкалою: <a href="https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2024/11/zagalni-rekomendacii-vikoristannja-shtuchnogo-intelektu-v-navchanni-ta-vikladanni-uzui.pdf">https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2024/11/zagalni-rekomendacii-vikoristannja-shtuchnogo-intelektu-v-navchanni-ta-vikladanni-uzui.pdf</a>	<p>Під час підготовки до семінарських і практичних занять: A szemináriumi, gyakorlati óráakra való felkészülés során:</p> <p>1</p>													
<b>Milyen mértékben használható az AI (mesterséges intelligencia) a kurzus során?</b> Az intézményi skála szerint: <a href="https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2024/11/ai-tablazat-hu.pdf">https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2024/11/ai-tablazat-hu.pdf</a>	<p>Під час виконання індивідуальних завдань: Az egyéni feladatok készítése során:</p> <p>3</p>													
	<p>Під час виконання групових завдань: A csoportos feladatok készítése során:</p> <p>1</p>													
	<p>Під час самостійної роботи: Az önálló munka és feladatok során:</p> <p>1</p>													
<b>Мова (мови) курсу</b> <b>A kurzus nyelve(i)</b> <b>Language(s) of the course</b>	Українська, Угорська Ukrán, Magyar Ukrainian, Hungarian													
<b>Технічне та програмне забезпечення/обладнання, наочність</b> <b>Technikai és informatikai háttér</b>														
<b>Інша інформація, пов'язана з ОК</b> <b>A tantárggyal kapcsolatos egyéb információ</b>	<p>Навчальні досягнення магістрантів із дисципліни « Педагогічна практика (Виробнича)» оцінюються за модульнорейтинговою системою, в основу якої покладено принцип поопераційної звітності, накопичувальної системи оцінювання рівня знань, умінь та навичок; розширення кількості підсумкових балів до 100. До заліку допускаються студенти, які відвідували лекційні та практичні заняття, опрацювали рекомендований мінімум навчальних завдань, прозвітували про самостійну роботу, виконали запропоновані реферативні роботи, і накопили мінімум 60% балів на протязі одного семестру. Важливою передумовою допуску до заліку є відпрацювання пропущених лекційних занять.</p> <p>Контроль проводиться, як правило, шляхом письмового виконання індивідуальних завдань із подальшою перевіркою їх викладачем та оголошення оцінки. У процесі оцінювання навчальних досягнень магістрантів з курсу « Педагогічна практика (Виробнича)» застосовуються такі методи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методи усного контролю: індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда;</li> <li>- методи письмового контролю: розрахункова контрольна робота, модульна контрольна робота,: самооцінка, самоаналіз</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Сума балів за всі види навчальної діяльності</th> <th rowspan="2">Оцінка ECTS</th> <th colspan="2">Оцінка за національною шкалою</th> </tr> <tr> <th>для екзамену, курсового проекту (роботи), практики</th> <th>для заліку</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90 – 100</td> <td>A</td> <td>відмінно</td> <td rowspan="2">зараховано</td> </tr> <tr> <td>82-89</td> <td>B</td> <td>добре</td> </tr> </tbody> </table>	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку	90 – 100	A	відмінно	зараховано	82-89	B	добре
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS			Оцінка за національною шкалою										
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку											
90 – 100	A	відмінно	зараховано											
82-89	B	добре												

	75-81	C			
	64-74	D	задовільно		
	60-63	E			
	35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання	
	0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

**Методи викладання, які використовуються / Alkalmazott oktatási-tanítási módszerek / Methods of teaching used:**

	Метод	Характеристика	Переваги	Використовуються
Класичні методи (за характером пізнання)	Пояснюально-ілюстративний	Лекції, пояснення.	Структурованість, традиційність, досвід.	
	Частково-пошуковий	Певна свобода у дослідженні.	Мотивує до пошуку, самостійної роботи.	
Інноваційні та активні методи	Проектне навчання (Project-Based Learning)	Студенти вирішують практичні проекти, які мають зв'язок із професійною діяльністю.	Неформальна атмосфера стимулює розвиток творчості, навичок роботи в команді, інноваційності та гнучкості	
	Командне навчання (Team-Based Learning – TBL)	Структурована групова робота з попередньою підготовкою, оцінюванням на основі командних рішень, зворотним зв'язком в реальному часі.	Комунікація, відповідальність. Активно використовується для підвищення зацікавленості і довгострокового засвоєння знань.	