



VETPROFIT

Multidisciplinary, project-based Digital Learning Content for VET

Keszthely

2 of October 2024

Maria Hartyanyi, iTStudy Hungary

maria.hartyanyi@itstudy.hu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



VETPROFIT

Germany, Italy, Hungary

Tempus Foundation

iTStudy Hungary Ltd.

2021 – 2024



Multidiszciplináris, projektalapú digitális tananyagok a szakképzésben



WEB: <https://vetprofit.itstudy.hu/hu>

ERASMUS PRIORITY - HORIZONTAL

Addressing **digital transformation** through development of **digital readiness, resilience and capacity**

ERASMUS PRIORITIES - SECTORIAL

- VET: Adapting VET to labour market needs
- VET: Contributing to innovation in VET

TOPICS ADDRESSED

- **Cooperation** between **educational institutions** and **business**
- Creating new, **innovative** or joint curricula or **courses**
- **Pedagogy** and didactics

TARGET GROUPS - Célcsoport

- VET leadership - Intézményvezetők
- VET teachers/trainers - Tanárok
- Companies (Agriculture and IT sectors) - Cégek

BENEFICIARIES

- VET students, employers - diákok



Discovery Center
Nonprofit Kft.,
Magyarország



Magyar Kertészeti
Szakképző
Intézmények
Szövetsége,
Magyarország



MAKESZISZ

Premontrei
Szakgimnázium és
Technikum Magyarország



DEULA - Nienburg
GmbH, Németország



MIKRO-
tananyagok

iTStudy Hungary Számítástechnikai
Oktató és Kutatóközpont.
Magyarország



Sustainability
Fenntarthatóság

E-book
TAPASZTALATOK

Fondazione ITS –
JobsAcademy,
Olaszország



JOBSACADEMY
IT'S EXPERIENCE

PROJEKTEK
TERVEZÉSE

R3 Elaborating
concept of
responsive projects



01

R1 VETProfit Survey



KUTATÁS

03

04

Micro-learning
repository



05

DO and CHECK:
Micro-courses and
projects



DIÁKPROJEKTEK

02

R2 E-learning course



KÉPZÉS
TANÁROKNAK

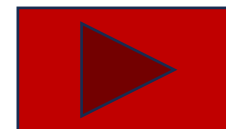
06

R6 VetProfit Methodology
Handbook

Konferencia

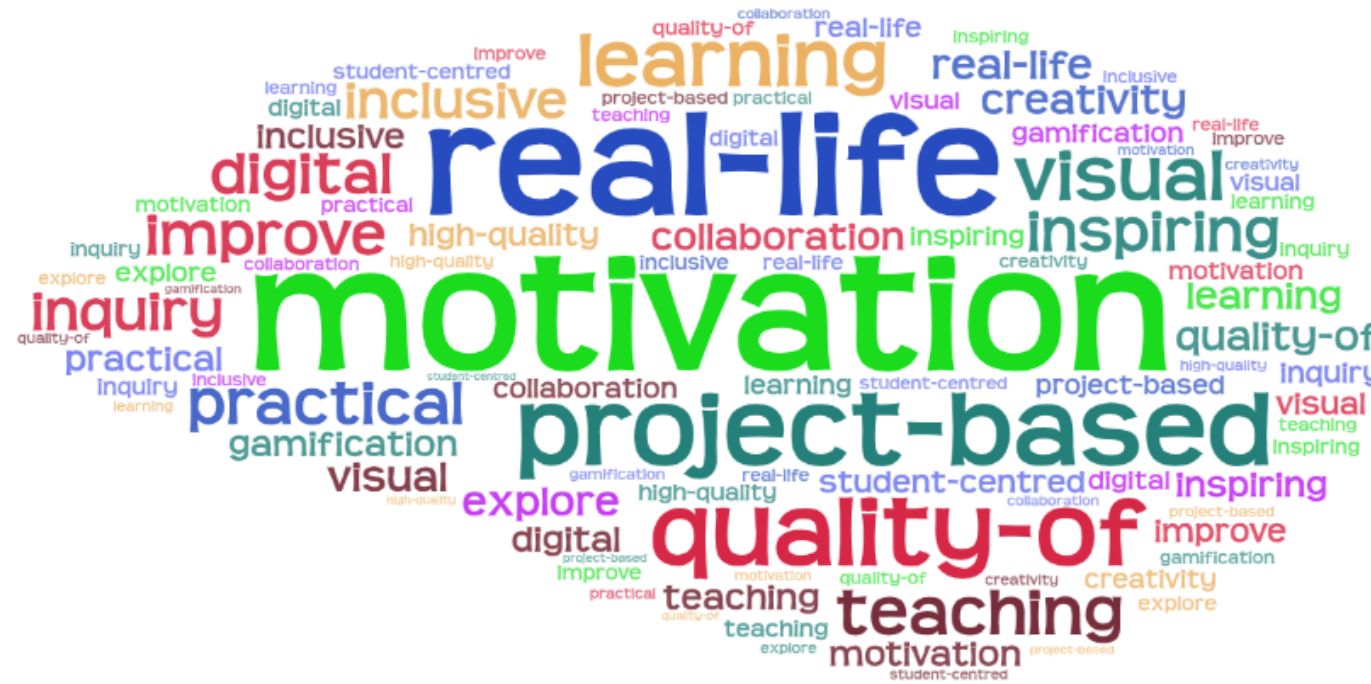
07

08



Aims - Célok

- Csökkenteni a szakképzés és a munkaerőpiac közötti távolságot.
- Tanárok felkészülés a 21. századi oktatásra
- Közösségi tartalomfejlesztés



- Decrease the skill-gaps between VET and the labour market
- Prepare teachers for 21st century education
- Starting collaborative development of learning materials for VET – teachers, students companies



Research - Kutatás

R1

Study on 21st century relevance of textbooks and learning content



MAKESZISZ

*„Companies mentioned **the lack of project management skills and soft skills that are highly needed in real work, such as design thinking, critical thinking, communication skills in the first row.** Companies suggest that there should be more autonomy for teachers, more up-to-date theoretical training, closer cooperation with companies.”*

„A cégek az elsősorban a **projektmenedzsment-képességek**, puha készségek tervezési készség, a kritikus gondolkodás, a kommunikációs készségek hiányát említették. A cégek szerint nagyobb önállóság kellene a tanároknak, naprakész legyen elméleti képzés, szorosabb együttműködést a cégekkel.”



E-LEARNING COURSE - KÉPZÉS

R2 – PBL with interdisciplinary approach – blended course for VET teachers



1. Projektalapú tanulás és rezponzív projektek
2. Innovatív értékelési gyakorlat a szakképzésben
3. Digitális eszközök
4. Mikrokurzus tervezése és fejlesztés

Module 1: Project-Based Learning and Responsive Projects
Module 2: Innovative assessment practices for VET
Module 3: Digital tools in PBL and in RP
Module 4: Planning and developing micro-courses and micro-learning contents

<https://course.vetprofit.itstudy.hu/>



PROJECT PLANNING – PROJEKT TERVEZÉS

R3 – Labour
market-oriented
projects



A Viola mint modellnövény teljes termesztéstechnológiája

<https://mlc.itstudy.hu/en/mlc-browser/viola-mint-modellnoveny-teljes-termesztestechnologiaja-reszponziv-projektterv-makezisz>

Micro-Learning-Content repository – Mikrotananyagok adattára

R4 - Repository of re-usable digital micro-learning content for VET



- 12. évfolyam
- 13. évfolyam
- 14. évfolyam
- felnőttek (felnőttképzés)
- tanárok
- bármelyik
- bárki, akit érdekel a téma

Sorba rendezés szempontja

- dátum
- cím
- kedvelések száma

Sorrend

- növekvő
- csökkenő

MEHET



prezentáció — 2024. 4. 16. 21:20:03

Viola x wittrockiana

Dorogi Zsolt

1



prezentáció — 2024. 4. 16. 21:32:51

Viola x wittrockiana - növényvédelem

Dorogi Zsolt

1



prezentáció — 2024. 4. 16. 21:44:38

Viola x wittrockiana - Öntözés és tápanyagutánpótlás

Dorogi Zsolt

1



prezentáció — 2024. 4. 25. 10:20:56

Akvapónia

Veress Borbála



prezentáció — 2024. 4. 25. 13:02:41

Meteorológiai mérőeszközök



Video — 2024. 4. 28. 06:08:54

Action-oriented-training-steps

<https://mlc.itstudy.hu/hu>

tananyagmorzsák???



Micro-courses and responsive projects

R5 - Micro-courses and projects of VET students



Nyelv(ek)

- angol
- magyar
- német
- olasz

Típus(ok)

- animáció
- ábra
- fotó
- infografika
- kép
- kvíz
- prezentáció
- szöveges dokumentum
- videó
- projekt
- egyéb

Interaktivitás

- nem
- igen

Tanulási cél(ok)

- ismeretek elmélyítése



projekt — 2024. 9. 25. 15:14:47

A Viola mint modellnövény teljes termesztéstechnológiája - Reszponzív projektertv - Makeszisz 3

Veress Borbála

0



projekt — 2024. 9. 25. 15:11:16

Complete cultivation technology of Viola as a model plant - Responsive project plan - Makeszisz3

Borbála Veress

0



projekt — 2024. 9. 19. 17:12:32

Drone technology in precision agriculture - Responsive project plan

Péter Wimmer, Sára Ekert, Vince Láng PhD

0



projekt — 2024. 9. 19. 17:08:00



projekt — 2024. 9. 19. 17:01:57

VETPROFIT		Munkaterv											
Üzemtér - Cséttől a cséttig		2024-11-01 14:22:02 VET-000023760											
Céltérkép - projekttervezési munkaterv		Tervezett munkanapok, órák											
Tervezett munkanapok, órák		2024-11-01 14:22:02 VET-000023760											
Tervezett munkanapok, órák		2024-11-01 14:22:02 VET-000023760											
1. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
2. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
3. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
4. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
5. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
6. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
7. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
8. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
9. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
10. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
11. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													
12. szaktárgy: Választékanyagok, tápanyagok													

projekt — 2024. 9. 18. 20:29:59



See the **summary** of R1 under the menu of **Results!**

<https://vetprofit.itstudy.hu/>

Project method for VET



Kritikus gondolkodás – **K**reativitás – **K**ollaboráció – **K**ommunikáció

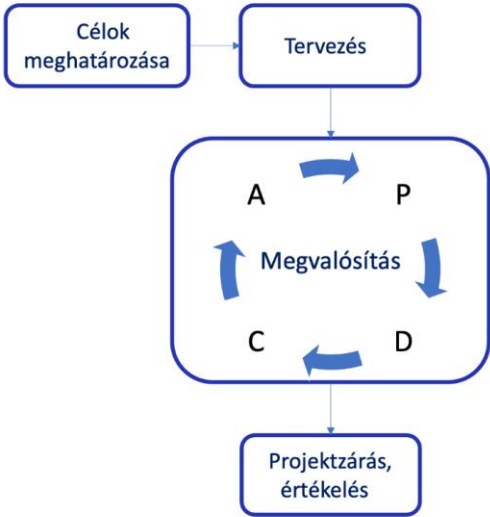
Projekt módszer szakképzésre szabva

-  Analitikus gondolkodás és innováció
-  Aktív tanulás és tanulási stratégiák
-  Komplex problémamegoldás
-  Kritikus gondolkodás és elemzés
-  Kreativitás, eredetiség és kezdeményezőkézség
-  Vezetés és társadalmi befolyásolás
-  Technológia használata, nyomon követése és ellenőrzése
-  Technológiai tervezés és programozás
-  Ellenállóképesség, stressztűrés és rugalmasság
-  Érvelés, problémamegoldás és ötletelés



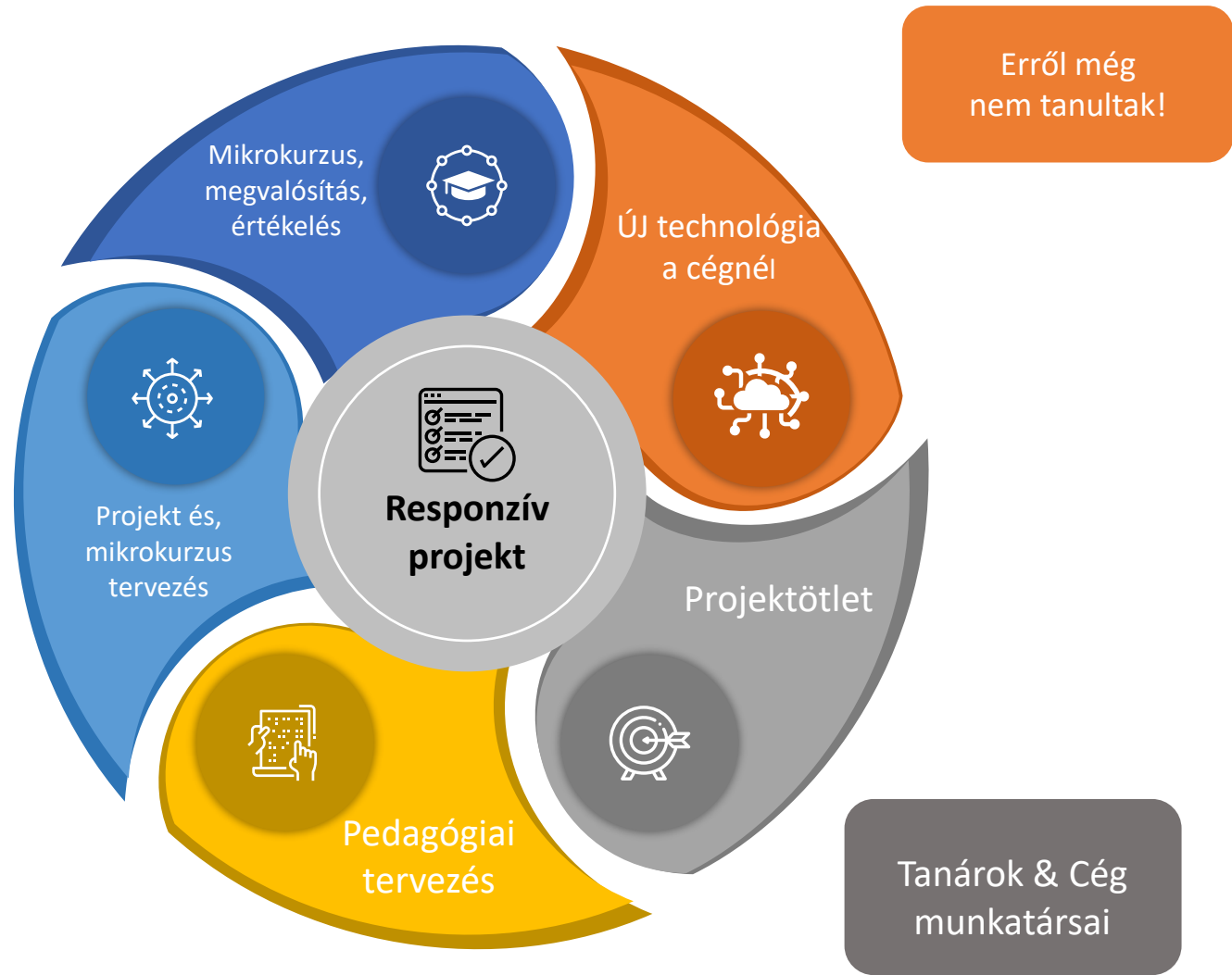
Project method for VET

Diákok & Tanárok & Cég munkatársai



Tanulási célok (ismeret, készség, önállósági szint)

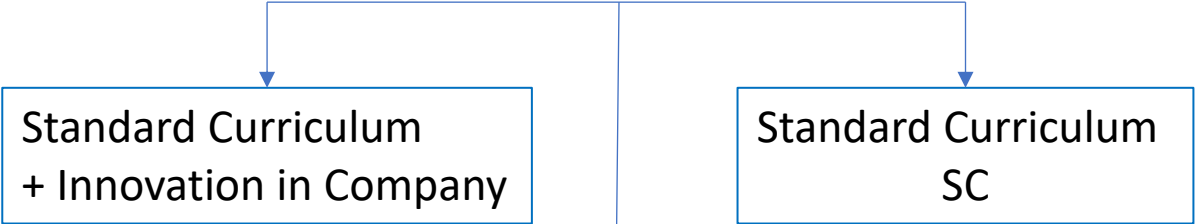
Projekt módszer szakképzésre szabva



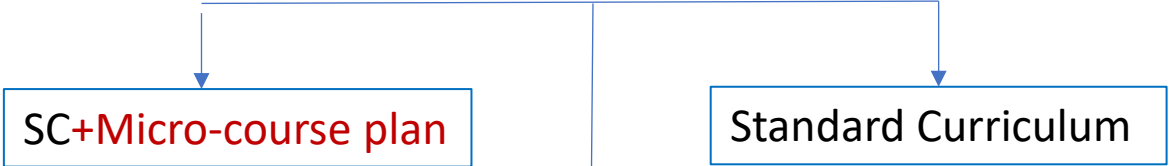
Responsive

Pedagogical

Project Concept



Learning Goals



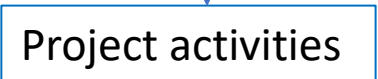
Learning Content



Learning Process

Facilitators: teachers+ company

Facilitators: teachers



PREMONTREI
SZAKGIMNÁZIUM,
TECHNIKUM
ÉS KOLLÉGIUM

*„Ad omne
opus
bonum
parati”*




MINDEN JÓRA KÉSZEN!




VETPROFIT

Multidisciplinary, Project-based
Digital Learning Content for VET

Projektalapú digitális tananyagok
a szakképzésben

2021-1-HU01-KA220-VET-000025350








Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





Chrome File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help

Education - There's An x A Viola mint modellnövr x Premontrei Szakgimnáz x r3-labour-market-ori... x VETProfit TODOs - Goc x Tengelyek csapágyak | x +

theresanaiforthat.com/s/Education/?ref=customsearch

BUSYBEES_NEXT... ChatGPT Working groups of... AI for Beginners sali receptek - Go... B-Ferst - How to... Jelentkezés a Sza... vetprofit - Google... All Bookmarks

Free mode

Maria Hartyanyi 0 tools 0 karma

Education

All GPT iOS Android Chrome

Education

> Free mode

Featured matches

- MagicFor...**
Quiz maker from pdf, docx, youtube, website to quiz
★★★★★ (1) 211 5.0
- Storybooks**
Create personalized, illustrated children's books in seconds.
★★★★★ (18) 601 4.1
- Octoparse**
Easy web scraping for anyone.
★★★★★ (2) 38 5.0
- Fast Articles AI**
SEO content
Free + from \$10 60 4.8
- TurboScribe**
Audio transcription
Free + from \$10/mo 688 4.6
- Korbit**
Code Reviews
- LingoSub**
Learn a new language by watching videos.
- Herodot**
Explore the world with your personal AI-powered guide.
- Audiolizer**
Convert any research paper to audio.

Slide 14 of 15 English (Hungary) Accessibility: Investigate

<https://theresanaiforthat.com/>

A VETProfit egy Erasmus+ program keretében megvalósuló projekt, amely a szakoktatást és a munkaerőpiacot igyekszik közelebb hozni egymáshoz. A célja, hogy a szakképzésben dolgozó tanárokat felkészítse arra, hogy vállalatokkal együttműködve valós életből vett projektfeladatokat dolgozzanak ki diákjaik számára. A projekt a mezőgazdasági és informatikai szektorokra fókuszál, és ezekben a szektorokban kívánja összehangolni a tananyagokat, a digitális tanulási tartalmakat és az értékelési módszereket a munkaerőpiac elvárásaival.

A projekt több lépésben valósul meg, például tanári továbbképzésekkel a projektmódszerek, innovatív értékelési gyakorlatok és digitális tartalomkészítés terén. Emellett a diákok számára mini-kurzusokat és valós projektekből álló feladatokat fejlesztenek ki, amelyek később egy online, újrahasznosítható digitális tanulási tartalmakat tartalmazó adatbázisban lesznek elérhetők.

A projekt Magyarországon, Németországban és Olaszországban működik, és várhatóan 2024 októberében zárul le (VetProfit) (VetProfit) (iTStudy).

MIT tudsz a VETProfit projektről?

What do you know about VETProfit project?



The VETProfit project is an initiative under the Erasmus+ program aimed at bridging the gap between vocational education and the labor market. Its goal is to prepare vocational education teachers to collaborate with companies in developing real-world project tasks for their students. The project focuses on the agricultural and IT sectors, aligning the curriculum, digital learning materials, and assessment methods with the needs of the labor market.

The project is implemented in multiple steps, including teacher training in project-based learning methods, the development of innovative assessment practices, and the creation of digital learning content. For students, mini-courses and real-life project tasks are designed to enhance their practical skills. These resources will eventually be made available in an online repository containing reusable digital learning content.

The project operates in Hungary, Germany, and Italy, and is expected to conclude in October 2024 (VetProfit)(VetProfit)(iTStudy).

Kérem szépen angolul!



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ERASMUS