

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Specializarea/Programul de studiu: **FIZICĂ TEHNOLOGICĂ** (în limba maghiară) / **ENGINEERING PHYSICS** (in Hungarian) / **MÉRNÖKI FIZIKA** (magyar nyelven)

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Cursurile de matematică să fie predate de profesori de la Facultatea de Fizică.	☐ Da ☒ Nu
2. Din planurile de învățământ nu a fost evidentă strânsă legătura între unele cursuri. Aceste cursuri au fost renumite ca să evidențiam aceste legături.	☒ Da ☐ Nu
3. La solicitarea studentilor cursul: Utilizarea microcontroalelor în fizica experimentală 1, a fost introdusa ca curs obligatoriu.	☒ Da ☐ Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Absolvenții să aibă o bună cunoaștere a limbajelor de programare (C, C#, python).	☒ Da ☐ Nu
2. Absolvenți să dobândească mai multe abilități practice, să fie familiarizați cu tehnici experimentale moderne. Potentialii angajatori (INCDTIM, Bosh, Emerson) au oferit sprijin în realizarea modulelor practice care vor fi alipite cursurilor teoretice.	☒ Da ☐ Nu
3. Absolvenții să aibă cunoștințe din domeniul "artificial intelligence".	☒ Da ☐ Nu
4. Absolvenții să aibă cunoștințe din domeniul "cloud computing".	☒ Da ☐ Nu
	☐ Da ☒ Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te)
1. Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca
2. SC Robert Bosch SRL
3. SC Emerson SRL

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Specializarea/Programul de studiu: **FIZICĂ TEHNOLOGICĂ** (în limba maghiară) / **ENGINEERING PHYSICS** (in Hungarian) / **MÉRNÖKI FIZIKA** (magyar nyelven)

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Cursurile de matematică să fie predate de profesori de la Facultatea de Fizică.	☐ Da ☒ Nu
2. Din planurile de învățământ nu a fost evidentă strânsă legătura între unele cursuri. Aceste cursuri au fost renumite ca să evidențiem aceste legături.	☒ Da ☐ Nu
3. La solicitarea studenților cursul: Utilizarea microcontrolelor în fizica experimentală 1, a fost introdus ca curs obligatoriu.	☒ Da ☐ Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Absolvenții să aibă o bună cunoaștere a limbajelor de programare (C, C#, python).	☒ Da ☐ Nu
2. Absolvenți să dobândească mai multe abilități practice, să fie familiarizați cu tehnici experimentale moderne. Potențialii angajatori (INCDTIM, Bosh, Emerson) au oferit sprijin în realizarea modulelor practice care vor fi alipite cursurilor teoretice.	☒ Da ☐ Nu
3. Absolvenții să aibă cunoștințe din domeniul "artificial intelligence".	☒ Da ☐ Nu
4. Absolvenții să aibă cunoștințe din domeniul "cloud computing".	☒ Da ☐ Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te)
1. Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca
2. SC Robert Bosch SRL
3. SC Emerson SRL

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniel-Aurelian ANDREICA

Digitally signed by
Daniel-Aurelian Andreica
Date: 2024.05.31 08:52:47 +03'00'

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Ferenc JÁRAI-SZABÓ

Digitally signed by
FERENC JARAI-SZABO
Date: 2024.05.31 08:10:26 +03'00'

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Programul de studii: **FIZICĂ TEHNOLOGICĂ** (în limba maghiară) / **ENGINEERING PHYSICS** (in Hungarian) / **MÉRNÖKI FIZIKA** (magyar nyelven)

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Cursurile de matematică să fie predate de profesori de la Facultatea de Fizică.	☐ Da ☒ Nu
2. Din planurile de învățământ nu a fost evidentă strânsă legătura între unele cursuri. Aceste cursuri au fost renumite ca să evidențiem aceste legături.	☒ Da ☐ Nu
3. La solicitarea studenților cursul: Utilizarea microcontrolelor în fizica experimentală 1, a fost introdusă ca curs obligatoriu.	☒ Da ☐ Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Absolvenții să aibă o bună cunoaștere a limbajelor de programare (C, C#, python).	☒ Da ☐ Nu
2. Absolvenți să dobândească mai multe abilități practice, să fie familiarizați cu tehnici experimentale moderne. Potențialii angajatori (INCDTIM, Bosh, Emerson) au oferit sprijin în realizarea modulelor practice care vor fi alipite cursurilor teoretice.	☒ Da ☐ Nu
3. Absolvenții să aibă cunoștințe din domeniul "artificial intelligence".	☒ Da ☐ Nu
4. Absolvenții să aibă cunoștințe din domeniul "cloud computing".	☒ Da ☐ Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te)
1. Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca
2. SC Robert Bosch SRL
3. SC Emerson SRL