

**FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ**

NOTĂ JUSTIFICATIVĂ – Modificare Plan de Învățământ
Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Specializarea: Autovehicule Rutiere
Nivel: Licență
Forma de învățământ: Învățământ cu Frecvență
Începând cu anul universitar 2023-2024

Modificarea planului de învățământ la specializarea Autovehicule Rutiere (licență), domeniul de studii de licență Ingineria autovehiculelor, din cadrul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, începând cu anul universitar 2023-2024, vine ca urmare a necesităților de formare profesională a studenților identificate prin analiza mediului academic și consultarea angajatorilor din domeniu. Astfel, s-a concluzionat că pentru studenții din anul II de la specializarea Autovehicule rutiere este benefică abordarea unor tematici introductive în disciplinele de specialitate, prin disciplina de domeniu Bazele ingineriei autovehiculelor. Totodată, introducerea acestei discipline crește gradul de compatibilitate și comparabilitate al programului de studii cu alte programe similare de la instituții de învățământ superior din țară. Adicional, odată cu demararea procedurilor de autorizare în vederea funcționării provizorii a unui alt program de studii de licență în domeniul Ingineria autovehiculelor în cadrul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, este necesară asigurarea trunchiului comun pentru primele 3 semestre integral și semestrele 4 și 5 parțial, în funcție de specificul fiecărei specializări și alinierea unor denumiri de discipline cu nomenclatorul disciplinelor din standardele specifice ARACIS pentru comisia C10 – Științe ingineresti I.

În consecință, se propune modificarea planului de învățământ astfel:

- introducerea disciplinei Cod 26.00 *Bazele ingineriei autovehiculelor*;
- modificarea numărului de credite pentru disciplina Cod 36.00 *Organde de mașini II* din 3 în 2 ECTS și modificarea codului din 36.00 în 37.00;
- modificarea denumirii disciplinei Cod 41.00 *Metoda elementului finit* în *Metode numerice* având 4 credite ECTS și modificarea codului din 41.00 în 42.00;
- modificarea numărului de credite de studii transferabile pentru disciplina Cod 21.00 *Mecanică II* din 5 în 4 ECTS;
- modificarea numărului de credite de studii transferabile pentru disciplina Cod 22.00 *Rezistența materialelor I* din 6 în 5 ECTS;
- modificarea numărului de credite de studii transferabile pentru disciplina Cod 23.00 *Mașini unelte și control dimensional* din 5 în 4 ECTS;

**FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ**

- modificarea numărului de ore pe săptămână în funcție de activități pentru disciplina Cod 40.00 *Termotehnică II* din 2 – Curs, 1 – Seminar, 1 – Laborator în 2 – Curs, 1 – Laborator, 1 – Proiect și modificarea codului din 40.00 în 41.00;
- modificarea numărului de ore pe săptămână în funcție de activități pentru disciplinele Cod 51.10 *Trafic și securitate rutieră* și Cod 51.20 *Telematică rutieră* din 2 – Curs, 1 – Seminar în 2 – Curs, 1 – Laborator și modificarea codurilor din 51.10, respectiv 51.20 în 52.10, respectiv 52.20;
- actualizarea codurilor tuturor disciplinelor obligatorii începând cu disciplina Cod 26.00.

În ceea ce privește disciplinele facultative, se propun următoarele modificări:

- înlocuirea disciplinei Cod 100.00 *Bazele ingineriei autovehiculelor* cu disciplina Cod 100.00 *Cunoașterea automobilului*;
- eliminarea disciplinei Cod 101.00 *Comunicare prin internet* și înlocuirea acesteia cu disciplina Cod 105.00 *Conducere auto*, respectiv modificarea codului disciplinei din 105.00 în 101.00, cu încărcare 1oră curs, 1oră laborator și 2 credite, evaluare-colocviu;
- eliminarea disciplinei Cod 103.00 *Autovehicule și instalații speciale* și înlocuirea acesteia cu disciplina *Conducere defensivă*;
- introducerea disciplinei Cod 105.00 *Întreținere auto*, cu încărcare 1oră curs, 1 oră seminar și 2 credite.

Data: 06.03.2023

Director Departament ART,
Prof. dr. ing. István Barabás



Decan Facultatea ARMM,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Responsabil program de studii,
Prof. DHC dr. ing. Nicolae Burnete

