

Gépjármű-informatikai rendszerek	
Gépjármű-mechatronikai technikus	
13. évfolyam	
I. félév	
Témakörök	
1.	Digitális adatátvitel alapjai, hálózati kapcsolatok.
2.	Buszhálózatok alkalmazása gépjárművekben, elektronikus vezérlőegység elemei.
3.	CAN-buszhálózatok. Adatátvitel folyamata, üzenetkeretek.
4.	Üzenetfajták, feszültségjelek, zavarok felismerése.
5.	LIN-buszrendszer.
II. félév	
Témakörök	
1.	FlexRay adatbusz-rendszer.
2.	MOST multimédiás buszrendszer.
3.	Vezetőtámogató rendszerek feladata, kialakítása (ADAS).
4.	Vezetőtámogató rendszerek típusai, működése.
5.	Érzékelők és beavatkozók a vezetőtámogató rendszerekben, kalibrálás.