

## Subjects of the complex exam / Komplex vizsga melléktárgyai

Program	Neptun	Subject name in English	Tárgy neve magyarul
Surv.& Geod.  Földm.	BMEEOAFDT71	Advanced Mathematics in Geodesy and Surveying	Korszerű matematikai módszerek a geodéziában
	BMEEOAFDT72	Advanced Physical Geodesy	Fizikai és elméleti geodézia
	BMEEOAFDT81	Geoscientific Foundations of Geodesy	Geodézia földtudományi alapjai
	BMEEOAFDT82	Space Geodesy	Kozmikus geodézia
	BMEEOAFDT83	Integrated Sensor Systems in Geodesy and Surveying	Integrált geodéziai mérőrendszerek
	BMEEOAFDT84	Geoscientific and Navigation Applications of GNSS and InSAR	GNSS és műholdradar rendszerek földtudományi és navigációs alkalmazásai
	BMEEOAFDT85	Spatial Temporal Databases	Tér-idő adatmodellek és adatbázisok
	BMEEOFTDT71	Image processing	Képfeldolgozás
	BMEEOFTDT72	Geoinformatical systems	Geoinformációs rendszerek
BMEEOFTDT81	Laser scanning	Lézerszkennelés	
Struct.  Szerk.	BMEEOEMDT71	Force transfer in concrete	Erőátadódás betonban
	BMEEOEMDT81	Materials of environmentally compatible construction	Környezetkímélő építés anyagai
	BMEEOEMDT82	Durability of construction materials	Építőanyagok tartóssága
	BMEEOEMDT83	Relationship between structure and behaviour of concrete	A beton struktúrájának és tulajdonságainak összefüggése
	BMEEOEMDT84	Advanced construction materials	Különleges építőanyagok
	BMEEOEMDT85	Rheological and temperature dependent material properties	Reológiai és hőmérsékletfüggő anyagtulajdonságok
	BMEEOEMDT87	Building energy modelling (BEM)	Épületenergetikai modellezés (BEM)
	BMEEOEMDT89	Technical value analysis	Műszaki értékelemzés
	BMEEOEMDTV1	Alkali activated materials in civil engineering	Alkáli aktivált anyagok építőmérnöki alkalmazásai
	BMEEOGMDT71	Rock mechanical modelling	Kőzetmechanikai modellezés
	BMEEOGMDT72	Special geotechnical tests	Speciális geotechnikai vizsgálatok
	BMEEOGMDT82	Stone in structures	Kőzetek szerkezeti alkalmazása
	BMEEOHSdT71	Fragility assessment	Sérülékenységanalízis
	BMEEOHSdT81	Reinforced concrete modelling	A vasbeton modellezése
	BMEEOHSdT82	Mechanics of composites	Kompozitok mechanikája
	BMEEOHSdT83	Shell structures	Héjszerkezetek
	BMEEOHSdT84	Plates and sandwich structures	Lemezek és szendvicsszerkezetek
	BMEEOHSdT86	Seismic design principles	Szeizmikus tervezési elvek
	BMEEOTMDT72	Material Models in Mechanics	Mechanikai anyagmodellek
	BMEEOTMDT73	Numerical Methods	Numerikus módszerek
BMEEOTMDT81	Mechanics of Masonry Structures	Falazott szerkezetek mechanikája	
BMEEOTMDT82	Thin Walled Steel Structures	Vékonyfalú acélszerkezetek	
BMEEOTMDT83	Structural Optimization	Szerkezetek optimalítása	
Infra.	BMEEOUVDT81	Pavement analysis and design	Útpályaszerkezet diagnosztika és méretezés
	BMEEOEVDT82	Railway Track Geometry	Vasúti pályageometria
	BMEEOVKDT72	Aquatic chemistry	Víz kémia
	BMEEOVKDT84	Drinking water treatment technologies and health aspects of water supply	Az ivóvíztisztítás technológiai és az ivóvízellátás közegészségügyi vonatkozásai
	BMEEOVKDT85	State of the art wastewater treatment	Korszerű szennyvíztisztítás
	BMEEOVVDT71	Theoretical hydrodynamics	Elméleti hidrodinamika
	BMEEOVVDT72	Computational hydraulics	Numerikus hidraulika
	BMEEOVVDT81	Seepage and groundwater hydraulics	Szivárgás- és talajvíz hidraulika
	BMEEOVVDT82	Hydrological modelling and forecasting	Hidrológiai modellezés és előrejelzés
	BMEEOVVDT83	Sediment transport modelling	Hordaléktranszport modellezése
	BMEEOVVDT84	Limnology	Limnológia

Students must select 2 subjects of the above list from their program at the end of the third active semester. The Council of the Doctoral School chooses the subject for the complex exam (considering the selection) in the beginning of the fourth active semester.

A hallgatóknak a harmadik aktív félév végén meg kell jelölniük két tárgyat a programjuk fenti listájából. A Doktori Iskola Tanácsa (a kijelölést figyelembe véve) a negyedik aktív félév elején választja ki a komplex vizsga melléktárgyát.