

**Pedagoške vsebine v okviru opredelitev pogojev za prehode iz drugih programov na Enoviti magistrski študijski program Pedagoška matematika**

Glede na splošne pogoje za prehode iz drugih študijskih programov, navedene v nadaljevanju akreditirane vloge in glede na program Pedagoške matematike, ki zahteva

- poglobljeno razumevanje matematike,
- didaktična in specialistično didaktična znanja,
- računalniško tehnološke spretnosti in
- dovoljšen nabor drugih splošnih vsebin,

je Študijska komisija OM FMF izdala natančnejše vsebinske smernice za prehode iz programov Matematika, Finančna matematika in Praktična matematika. Na podlagi teh vsebinskih izhodišč se določi pogoje za prehode tudi v drugih morebitnih primerih.

**Diplomant visokošolskega strokovnega programa Praktična matematika (PrMa) se lahko vpiše v 3. letnik programa Pedagoška matematika (PeMa). Glede na obveznosti tak študent opravi naslednje predmete pedagoških vsebin (SPPV – Splošne pedagoške vsebine, PSPV – Predmetno specifične pedagoške vsebine):**

letnik	Predmet	ects	tip
3. letnik	Didaktika 1	3	SPPV
	Didaktika matematike 1 / 2 (cikel)	6	PSPV
	Pedagoška praksa 1	3	PSPV
	Seminar 1 / 2 (cikel)	3	PSPV
	Elementarna geometrija	6	PSPV
	Elementarna teorija števil	6	PSPV
4. letnik	Psihologija učenja in pouka	7	SPPV
	Pedagogika z andragogiko	5	SPPV
	Didaktika matematike 2 / 1 (cikel)	6	PSPV
	Pedagoška praksa 2	9	PSPV
	Statistika v šoli / Matematična obzorja (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Seminar 2 / 1 (cikel)	3	PSPV
5. letnik	Izbirni predmet pedagoških vsebin (P)	5	SPPV
	Pedagoška praksa 3	5	PSPV
	Statistika v šoli / Matematična obzorja (cikel)	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV

**Diplomant prve stopnje študijskega programa Matematika (Mate) se lahko vpiše v 4. letnik programa Pedagoška matematika (PeMa). V 4. letniku ima tak študent izključno predmete splošnih in predmetno specifičnih pedagoških vsebin v 5. letniku pa razen splošnega izbirnega predmeta in Magistrskega dela (ki ima vedno tudi poudarjeno komponento predmetno specifičnih pedagoških vsebin) same predmete splošnih in predmetno specifičnih pedagoških vsebin. Glede na obveznosti tak študent opravi naslednje predmete pedagoških vsebin (SPPV – Splošne pedagoške vsebine, PSPV – Predmetno specifične pedagoške vsebine):**

letnik	Predmet	ects	tip
4. letnik	Psihologija učenja in pouka	7	SPPV
	Pedagogika z andragogiko	5	SPPV
	Didaktika 1	3	SPPV
	Didaktika matematike 2 / 1 (cikel)	6	PSPV
	Pedagoška praksa 1, 2	12	PSPV
	Statistika v šoli / Matematična obzorja (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Elementarna geometrija	6	PSPV
	Elementarna teorija števil	6	PSPV
5. letnik	Didaktika matematike 1 / 2 (cikel)	6	PSPV
	Pedagoška praksa 3	5	PSPV
	Statistika v šoli / Matematična obzorja (cikel)	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV

Diplomant prve stopnje študijskega programa Finančna matematika (FiMa) se lahko vpiše v 3. letnik programa Pedagoška matematika (PeMa). Glede na obveznosti tak študent opravi naslednje predmete pedagoških vsebin (SPPV – Splošne pedagoške vsebine, PSPV – Predmetno specifične pedagoške vsebine):

letnik	Predmet	ects	tip
3. letnik	Didaktika 1	3	SPPV
	Didaktika matematike 1 / 2 (cikel)	6	PSPV
	Pedagoška praksa 1	3	PSPV
	Seminar 1 / 2 (cikel)	3	PSPV
	Programska oprema pri pouku	7	PSPV
	Elementarna geometrija	6	PSPV
	Elementarna teorija števil	6	PSPV
4. letnik	Psihologija učenja in pouka	7	SPPV
	Pedagogika z andragogiko	5	SPPV
	Izbirni predmet pedagoških vsebin (P)	5	SPPV
	Didaktika matematike 2 / 1 (cikel)	6	PSPV
	Pedagoška praksa 2	9	PSPV
	Statistika v šoli / Matematična obzorja (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Seminar 2 / 1 (cikel)	3	PSPV
5. letnik	Izbirni predmet pedagoških vsebin (P)	5	SPPV
	Pedagoška praksa 3	5	PSPV
	Statistika v šoli / Matematična obzorja (cikel)	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV

Magistrant druge stopnje študijskega programa Matematika (2Mate) se lahko vpiše v 5. letnik programa Pedagoška matematika (PeMa). V 5. letniku ima tak študent izključno predmete splošnih in predmetno specifičnih pedagoških vsebin. Tak študent opravi naslednje predmete pedagoških vsebin (SPPV – Splošne pedagoške vsebine, PSPV – Predmetno specifične pedagoške vsebine):

letnik	Predmet	ects	tip
5. letnik	Psihologija učenja in pouka	7	SPPV
	Pedagogika z andragogiko	5	SPPV
	Didaktika 1	3	SPPV
	Didaktika matematike 1 ali 2	6	PSPV
	Pedagoška praksa 1, 2, 3	17	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV
	Elementarna geometrija	6	PSPV
	Elementarna teorija števil	6	PSPV

Magistrant druge stopnje študijskega programa Finančna matematika (2FiMa) se lahko vpiše v 4. letnik programa Pedagoška matematika (PeMa). Tak študent opravi naslednje predmete pedagoških vsebin (SPPV – Splošne pedagoške vsebine, PSPV – Predmetno specifične pedagoške vsebine):

letnik	Predmet	ects	tip
4. letnik	Pedagogika z andragogiko	5	SPPV
	Didaktika matematike 2 / 1 (cikel)	6	PSPV
	Pedagoška praksa 1, 2	12	PSPV
	Elementarna geometrija	6	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Elementarna teorija števil	6	PSPV
5. letnik	Didaktika 1	3	SPPV
	Psihologija učenja in pouka	7	SPPV
	Pedagoška praksa 3	5	PSPV
	Sodobni trendi v izobraževanju matematike / Simbolno računanje in dinamična geometrija (cikel)	5	PSPV
	Matematika za nadarjene / Zgodovina matematike (cikel)	5	PSPV
	Programska oprema pri pouku	7	PSPV
	Didaktika matematike 1 / 2 (cikel)	6	PSPV
	Seminar 1	3	PSPV