

Matematika A (UN), Matematika I (VS)

<https://www.fkkt.um.si/ukemat/>

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: <https://www.fkkt.um.si/ukemat>
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [https://moodle.um.si](#)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: <https://www.fkkt.um.si/ukemat>
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [https://moodle.um.si](#)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: <https://www.fkkt.um.si/ukemat>
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [https://moodle.um.si](#)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: <https://www.fkkt.um.si/ukemat>
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [https://moodle.um.si](#)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: [▶ https://www.fkkt.um.si/ukemat](https://www.fkkt.um.si/ukemat)
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [▶ https://studij.um.si/](https://studij.um.si/)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: [▶ https://www.fkkt.um.si/ukemat](https://www.fkkt.um.si/ukemat)
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [▶ https://studij.um.si/](https://studij.um.si/)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: [▶ https://www.fkkt.um.si/ukemat](https://www.fkkt.um.si/ukemat)
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [▶ https://studij.um.si/](https://studij.um.si/)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- red. prof. dr. Petra Žigert Pleteršek (petra.zigert@um.si)
- doc. dr. Matevž Črepnjak (matevz.crepnjak@um.si)
- Spletna stran: [▶ https://www.fkkt.um.si/ukemat](https://www.fkkt.um.si/ukemat)
- Kabinet: A-415
- Telefon: (02) 2294-489
- Govorilna ura: v času na spletni strani; izvedba na daljavo
- Moodle: [▶ https://studij.um.si/](https://studij.um.si/)
- Obvestila bodo na spletni strani.

- 45 ur predavanj (enkrat tedensko po 3 ure; začetek ob 13:00; izjema petek 2.10 ob 8:30).
- Hibridna izvedba predavanj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams
(*Matematika A (predavanja)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih se bo sestavil preko Doodle tabele, povezava do le-te bo na MsTeams-u. Vsak teden se bo tabela izpolnjevala v četrtek (in v petek) za naslednji teden. Prednost imajo tisti, ki bodo v času predavanj na fakulteti, ostali se vpišejo v tabelo na prosta mesta v petek po 12:00. Preostali se pridružijo na daljavo.

- 45 ur predavanj (enkrat tedensko po 3 ure; začetek ob 13:00; izjema petek 2.10 ob 8:30).
- Hibridna izvedba predavanj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams (*Matematika A (predavanja)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih se bo sestavil preko Doodle tabele, povezava do le-te bo na MsTeams-u. Vsak teden se bo tabela izpolnjevala v četrtek (in v petek) za naslednji teden. Prednost imajo tisti, ki bodo v času predavanj na fakulteti, ostali se vpišejo v tabelo na prosta mesta v petek po 12:00. Preostali se pridružijo na daljavo.

- 45 ur predavanj (enkrat tedensko po 3 ure; začetek ob 13:00; izjema petek 2.10 ob 8:30).
- Hibridna izvedba predavanj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams (*Matematika A (predavanja)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih se bo sestavil preko Doodle tabele, povezava do le-te bo na MsTeams-u. Vsak teden se bo tabela izpolnjevala v četrtek (in v petek) za naslednji teden. Prednost imajo tisti, ki bodo v času predavanj na fakulteti, ostali se vpišejo v tabelo na prosta mesta v petek po 12:00. Preostali se pridružijo na daljavo.

- 45 ur vaj (spremljaj urnik); (začetek: sredo ob 8:15 oziroma ob 12:15)
- Hibridna izvedba vaj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams (koda za skupino bo na Moodle; *Matematika A (vaje)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v razredu bo na Moodle, preostali spremljajo na daljavo. Seznami bodo določeni na podlagi laboratorijskih vaj.

- 45 ur vaj (spremljaj urnik); (začetek: sredo ob 8:15 oziroma ob 12:15)
- Hibridna izvedba vaj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams (koda za skupino bo na Moodleu; *Matematika A (vaje)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v razredu bo na Moodleu, preostali spremljajo na daljavo. Seznami bodo določeni na podlagi laboratorijskih vaj.

- 45 ur vaj (spremljaj urnik); (začetek: sredo ob 8:15 oziroma ob 12:15)
- Hibridna izvedba vaj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams (koda za skupino bo na Moodleu; *Matematika A (vaje)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v razredu bo na Moodleu, preostali spremljajo na daljavo. Seznami bodo določeni na podlagi laboratorijskih vaj.

- **Petra Žigert Pleteršek, Matevž Črepnjak, e-učbenik -**

▶ [glej spletno stran](#)

- Brane Butinar, Matematika I - Naloge z rešitvami, FKKT, Maribor, 2004.
- Matej Mencinger, Zbirka nalog iz matematične analize in algebre, FG, Maribor, 2006.
- Dobovišek, Hladnik, Omladič, Rešene naloge iz Analize I.
- Drinovec Drnovšek, Strle, Naloge iz Analize 1 z odgovori, nasveti in rešitvami.

- **Petra Žigert Pleteršek, Matevž Črepnjak, e-učbenik -**
▶ [glej spletno stran](#)
- Brane Butinar, Matematika I - Naloge z rešitvami, FKKT, Maribor, 2004.
- Matej Mencinger, Zbirka nalog iz matematične analize in algebre, FG, Maribor, 2006.
- Dobovišek, Hladnik, Omladič, Rešene naloge iz Analize I.
- Drinovec Drnovšek, Strle, Naloge iz Analize 1 z odgovori, nasveti in rešitvami.

- 45 ur predavanj (enkrat tedensko po 3 ure; začetek ob 9:00).
- Hibridna izvedba predavanj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams
(*Matematika I (predavanja)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v predavalnici se bo sestavil preko Doodle tabele, povezava do le-te bo na MsTeams-u. Vsak teden se bo tabela izpolnjevala v četrtek (in v petek) za naslednji teden. Prednost imajo tisti, ki bodo v času predavanj na fakulteti, ostali se vpišejo v tabelo na prosta mesta v petek po 12:00. Preostali se pridružijo na daljavo.

- 45 ur predavanj (enkrat tedensko po 3 ure; začetek ob 9:00).
- Hibridna izvedba predavanj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams
(*Matematika I (predavanja)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v predavalnici se bo sestavil preko Doodle tabele, povezava do le-te bo na MsTeams-u. Vsak teden se bo tabela izpolnjevala v četrtek (in v petek) za naslednji teden. Prednost imajo tisti, ki bodo v času predavanj na fakulteti, ostali se vpišejo v tabelo na prosta mesta v petek po 12:00. Preostali se pridružijo na daljavo.

- 45 ur predavanj (enkrat tedensko po 3 ure; začetek ob 9:00).
- Hibridna izvedba predavanj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams
(*Matematika I (predavanja)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v predavalnici se bo sestavil preko Doodle tabele, povezava do le-te bo na MsTeams-u. Vsak teden se bo tabela izpolnjevala v četrtek (in v petek) za naslednji teden. Prednost imajo tisti, ki bodo v času predavanj na fakulteti, ostali se vpišejo v tabelo na prosta mesta v petek po 12:00. Preostali se pridružijo na daljavo.

- 30 ur vaj (enkrat tedensko po dve uri; začetek ob 16:00)
- Hibridna izvedba vaj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams (koda za skupino bo na Moodleu; *Matematika I (vaje)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v razredu bo na Moodleu, preostali spremljajo na daljavo. Sezname bodo določeni na podlagi laboratorijskih vaj.

- 30 ur vaj (enkrat tedensko po dve uri; začetek ob 16:00)
- Hibridna izvedba vaj: v razredu in na daljavo s pomočjo aplikacije Microsoft Teams (koda za skupino bo na Moodleu; *Matematika I (vaje)*, koda: glej Moodle).
- Seznam prisotnih v razredu bo na Moodleu, preostali spremljajo na daljavo. Sezname bodo določeni na podlagi laboratorijskih vaj.

- Petra Žigert, Matematika za študente VS programa, FKKT, Maribor, 2008. (izvodi niso več dostopni v skriptarnici Tehniških fakultet, temveč v obliki e-gradiva Matematika I in II za VS program)
- Matevž Črepnjak, zbrano gradivo bo objavljeno sproti na spletu.
- Brane Butinar, Matematika I - Naloge z rešitvami, FKKT, Maribor, 2004.
- Janez Žerovnik et al., Zbirka rešenih nalog iz tehniške matematike, FS, Maribor, 2003.
- Matej Mencinger, Zbirka nalog iz matematične analize in algebre, FG, Maribor, 2006.

- testi (predvideni trije testi; odvisno od epidemiološke slike)
- s testi lahko opravljajo vsi tisti, ki so redno vpisani v prvi letnik
- trije izpitni roki, v vsakem izpitnem obdobju en izpitni rok
- pozitivna ocena

1 skupaj vsaj 50 točk:

- vsaj 24 na računskem delu in
- vsaj 15 na teoretičnem delu
- za preostalih 11 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

2 skupaj vsaj 45 točk:

če je opravljena **WolframAlpha** ali **domače naloge**:

- 5 točk prinese opravljenega zagovor iz WolframAlphe in/ali domačih nalog
- vsaj 24 na računskem delu in
- vsaj 15 na teoretičnem delu
- za preostalih 6 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

- testi (predvideni trije testi; odvisno od epidemiološke slike)
- s testi lahko opravljajo vsi tisti, ki so redno vpisani v prvi letnik
- trije izpitni roki, v vsakem izpitnem obdobju en izpitni rok
- pozitivna ocena

1 skupaj vsaj 50 točk:

- vsaj 24 na računskem delu in
- vsaj 15 na teoretičnem delu
- za preostalih 11 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

2 skupaj vsaj 45 točk:

če je opravljena **WolframAlpha** ali **domače naloge**:

- 5 točk prinese opravljenega zagovor iz WolframAlphe in/ali domačih nalog
- vsaj 24 na računskem delu in
- vsaj 15 na teoretičnem delu
- za preostalih 6 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

- testi (predvideni trije testi; odvisno od epidemiološke slike)
- s testi lahko opravljajo vsi tisti, ki so redno vpisani v prvi letnik
- trije izpitni roki, v vsakem izpitnem obdobju en izpitni rok
- pozitivna ocena

1 skupaj vsaj 50 točk:

- vsaj **24 na računskem delu** in
- vsaj **15 na teoretičnem delu**
- za preostalih 11 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

2 skupaj vsaj 45 točk:

če je opravljena **WolframAlpha** ali **domače naloge**:

- **5 točk** prinese **opravljenega zagovor iz WolframAlphe in/ali domačih nalog**
- vsaj **24 na računskem delu** in
- vsaj **15 na teoretičnem delu**
- za preostalih 6 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

- testi (predvideni trije testi; odvisno od epidemiološke slike)
- s testi lahko opravljajo vsi tisti, ki so redno vpisani v prvi letnik
- trije izpitni roki, v vsakem izpitnem obdobju en izpitni rok
- pozitivna ocena

1 skupaj vsaj 50 točk:

- vsaj **24 na računskem delu** in
- vsaj **15 na teoretičnem delu**
- za preostalih 11 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

2 skupaj vsaj 45 točk:

če je opravljena **WolframAlpha** ali **domače naloge**:

- **5 točk** prinese **opravljenega zagovor iz WolframAlphe in/ali domačih nalog**
- vsaj **24 na računskem delu** in
- vsaj **15 na teoretičnem delu**
- za preostalih 6 točk je vseeno kje so dosežene: lahko na računskem, lahko na teoretičnem, lahko pri obeh skupaj

- Ob koncu semestra bo zagovor iz poznavanje spletne aplikacije WolframAlpha [▶ WolframAlpha](#).
- Izvedba zagovora bo dogovorjena naknadno.
- Uspešen zagovor velja tudi pri izpitih.

Domače naloge

- Služi za sprotno delo in zato se priznava **samo pri testih**.
- Domače naloge so na spletni strani predmeta.
- Delo v skupinah (do 3 do 5 oseb).
- Vodja skupine mi pošlje e-pošto s člani skupine, v povratni e-pošti skupina dobi številko skupine.
- Od oddaji domačih nalog oddate tudi **ocenjeno**.
- Skupina odda en izvod domačih nalog. Termin oddaje bo pred prvim testom.
- Zagovor domačih nalog bo konec semestra.

Domače naloge

- Služi za sprotno delo in zato se priznava **samo pri testih**.
- Domače naloge so na spletni strani predmeta.
- Delo v skupinah (do 3 do 5 oseb).
- Vodja skupine mi pošlje e-pošto s člani skupine, v povratni e-pošti skupina dobi številko skupine.
- Od oddaji domačih nalog oddate tudi **ocenjeno**.
- Skupina odda en izvod domačih nalog. Termin oddaje bo pred prvim testom.
- Zagovor domačih nalog bo konec semestra.

Domače naloge

- Služi za sprotno delo in zato se priznava **samo pri testih**.
- Domače naloge so na spletni strani predmeta.
- Delo v skupinah (do 3 do 5 oseb).
- Vodja skupine mi pošlje e-pošto s člani skupine, v povratni e-pošti skupina dobi številko skupine.
- Od oddaji domačih nalog oddate tudi [evidenčni list](#).
- Skupina odda en izvod domačih nalog. Termin oddaje bo pred prvim testom.
- Zagovor domačih nalog bo konec semestra.

Domače naloge

- Služi za sprotno delo in zato se priznava **samo pri testih**.
- Domače naloge so na spletni strani predmeta.
- Delo v skupinah (do 3 do 5 oseb).
- Vodja skupine mi pošlje e-pošto s člani skupine, v povratni e-pošti skupina dobi številko skupine.
- Od oddaji domačih nalog oddate tudi [evidenčni list](#).
- Skupina odda en izvod domačih nalog. Termin oddaje bo pred prvim testom.
- Zagovor domačih nalog bo konec semestra.

Domače naloge

- Služi za sprotno delo in zato se priznava **samo pri testih**.
- Domače naloge so na spletni strani predmeta.
- Delo v skupinah (do 3 do 5 oseb).
- Vodja skupine mi pošlje e-pošto s člani skupine, v povratni e-pošti skupina dobi številko skupine.
- Od oddaji domačih nalog oddate tudi [▶ evidenčni list](#).
- Skupina odda en izvod domačih nalog. Termin oddaje bo pred prvim testom.
- Zagovor domačih nalog bo konec semestra.

Domače naloge

- Služi za sprotno delo in zato se priznava **samo pri testih**.
- Domače naloge so na spletni strani predmeta.
- Delo v skupinah (do 3 do 5 oseb).
- Vodja skupine mi pošlje e-pošto s člani skupine, v povratni e-pošti skupina dobi številko skupine.
- Od oddaji domačih nalog oddate tudi [▶ evidenčni list](#).
- Skupina odda en izvod domačih nalog. Termin oddaje bo pred prvim testom.
- Zagovor domačih nalog bo konec semestra.

Domače naloge

- Služi za sprotno delo in zato se priznava **samo pri testih**.
- Domače naloge so na spletni strani predmeta.
- Delo v skupinah (do 3 do 5 oseb).
- Vodja skupine mi pošlje e-pošto s člani skupine, v povratni e-pošti skupina dobi številko skupine.
- Od oddaji domačih nalog oddate tudi [▶ evidenčni list](#).
- Skupina odda en izvod domačih nalog. Termin oddaje bo pred prvim testom.
- Zagovor domačih nalog bo konec semestra.

Še nekaj informacij

- 1 Testi in izpiti preteklih let so na spletni strani.
- 2 Sprotno delo.
- 3 Uspeh (Matematika A: 33 (od tega 20 s testi); Matematika I: 20 (od tega 16 s testi)).
- 4 Tutorski sistem.
- 5 Maske, sedežni red, QR kode, ...
- 6 Urnik (vaje) - spremembe.

Še nekaj informacij

- 1 Testi in izpiti preteklih let so na spletni strani.
- 2 Sprotno delo.
- 3 Uspeh (Matematika A: 33 (od tega 20 s testi); Matematika I: 20 (od tega 16 s testi)).
- 4 Tutorski sistem.
- 5 Maske, sedežni red, QR kode, ...
- 6 Urnik (vaje) - spremembe.

Še nekaj informacij

- 1 Testi in izpiti preteklih let so na spletni strani.
- 2 Sprotno delo.
- 3 Uspeh (Matematika A: 33 (od tega 20 s testi); Matematika I: 20 (od tega 16 s testi)).
- 4 Tutorski sistem.
- 5 Maske, sedežni red, QR kode, ...
- 6 Urnik (vaje) - spremembe.

Še nekaj informacij

- 1 Testi in izpiti preteklih let so na spletni strani.
- 2 Sprotno delo.
- 3 Uspeh (Matematika A: 33 (od tega 20 s testi); Matematika I: 20 (od tega 16 s testi)).
- 4 Tutorski sistem.
- 5 Maske, sedežni red, QR kode, ...
- 6 Urnik (vaje) - spremembe.

Še nekaj informacij

- 1 Testi in izpiti preteklih let so na spletni strani.
- 2 Sprotno delo.
- 3 Uspeh (Matematika A: 33 (od tega 20 s testi); Matematika I: 20 (od tega 16 s testi)).
- 4 Tutorski sistem.
- 5 Maske, sedežni red, QR kode, ...
- 6 Urnik (vaje) - spremembe.

Še nekaj informacij

- 1 Testi in izpiti preteklih let so na spletni strani.
- 2 Sprotno delo.
- 3 Uspeh (Matematika A: 33 (od tega 20 s testi); Matematika I: 20 (od tega 16 s testi)).
- 4 Tutorski sistem.
- 5 Maske, sedežni red, QR kode, ...
- 6 Urnik (vaje) - spremembe.