

## **Uvođenje državne mature u hrvatski školski sustav**

Projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, br. 0100999

---

# **DRŽAVNA MATURA I UPISI U VISOKO OBRAZOVANJE** **Analiza prijedloga visokoškolskih institucija**

Izvešće za Vijeće MZOŠ-a za uvođenje državne mature

Ožujak, 2006.

---

Analizu je proveo razvojno-istraživački tim projekta

Priredili:

Zrinka Ristić Dedić i Petar Bezinović

Državna matura je standardizirani vanjski završni ispit kojim se provjeravaju razine znanja i dostignutih kompetencija učenika na kraju četverogodišnjeg srednjoškolskog obrazovanja.

Prema Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o srednjem školstvu (NN, 81/05) državna se matura uvodi u gimnazijske programe u školskoj godini 2008./2009., a u strukovne i umjetničke programe u školskoj godini 2009./2010.

Višestruki su razlozi i ciljevi uvođenja državne mature (prema Bezinović i Ristić Dedić, 2005.):

#### **1. Unaprjeđivanje kvalitete obrazovanja**

- Sustavno unaprjeđivanje i osiguravanje kvalitete obrazovanja.
- Podizanje razine odgovornosti svih sudionika u sustavu odgoja i obrazovanja.
- Praćenje i sustavno analiziranje uzroka uspjeha i neuspjeha u obrazovanju.
- Valjanije, pouzdanije, objektivnije i pravednije vrednovanje školskih postignuća učenika.

#### **2. Obrazovanje usmjereno na rezultate učenja**

- Usmjerenost na znanja i kompetencije s kojima učenici završavaju srednjoškolsko obrazovanje.
- Jasno definiranje ciljeva obrazovanja - rezultata učenja i poučavanja.

#### **3. Postavljanje jasnih standarda u obrazovanju**

- Postavljanje jasnih standarda za vrednovanje školskih postignuća učenika na kraju srednjoškolskog obrazovanja.
- Jasno definiranje ključnih izlaznih kompetencija za stjecanje kvalifikacija u strukovnom obrazovanju prilagođenih potrebama gospodarstva i tržišta rada.
- Postizanje da srednjoškolske svjedodžbe budu jasni, prepoznatljivi i usporedivi dokumenti na domaćem i europskom tržištu rada.
- Doprinos postavljanju Nacionalnog kvalifikacijskog okvira.

#### **4. Vrijednosni okvir**

- Postizanje da znanje i kompetentnost, kao temeljne odrednice i važni ciljevi obrazovanja, postanu jasne, mjerljive i usporedive vrijednosti.
- Usvajanje sustava vrijednosti po kojemu se vlastitim zalaganjem i savjesnim učenjem i radom može ostvariti uspjeh u školovanju i u životu.
- Davanje digniteta znanju i obrazovanju.

#### **5. Obrazovna vertikala**

- Omogućavanje jednostavnije, pravednije i transparentnije selekcije za upis u institucije visokog obrazovanja.
- Bolje povezivanje srednjeg i visokog obrazovanja.

Jedan od važnih strateških ciljeva uvođenja državne mature u srednje škole jest osiguravanje bolje pripremljenosti budućih studenata za studiranje. Državna matura kao valjan, pouzdan i objektivan postupak provjere stečenih znanja i razvijenosti kompetencija na kraju srednje škole može biti dobar prediktor uspješnosti studiranja.

Rezultati ostvareni na državnoj maturi osim znanja, odražavaju i druge važne prediktore akademskog uspjeha, poput samoregulirajućeg učenja, vremena provedenog u učenju, poznavanje tehnika učenja i organiziranja vremena, ustrajnosti, motivacije za postignućem, discipliniranosti, savjesnosti...

Stavovi visokoškolskih institucija prema uvođenju državne mature ispitani su već 2003. godine tijekom analize uvjeta za uvođenje državne mature u hrvatski školski sustav (Bezinović i Ristić Dedić, 2003). Već tada je 88% ispitanih fakulteta i visokih učilišta izrazilo pozitivan stav prema

uvođenju državne mature. Razlozi o potrebi uvođenja državne mature koje su navodili visokoškolski nastavnici bili su sljedeći:

1. Državna matura će uspostaviti jedinstveni kriterij vrednovanja obrazovnih postignuća učenika i time osigurati ujednačenost ocjenjivanja.
2. Državna matura predstavlja valjano, objektivno i pravedno mjerenje znanja. Posljedica ovakvog mjerenja je stvaran uvid u usvojena znanja. Korištenje rezultata takve državne mature doprinijet će pravednijoj i valjanijoj selekciji za upise na fakultete.
3. Upisi na fakultete se pojednostavljaju i fakulteti se rasterećuju u procesu selekcije kandidata (ukoliko državna matura zamjenjuje razredbene ispite).
4. Državna matura će dovesti do povećanja kvalitete visokoškolskog obrazovanja i nastave. Učenici i nastavnici će biti motiviraniji za kvalitetan rad.
5. Fakulteti će primati kvalitetnije studente, a studenti će biti bolje pripremljeni za studiranje. Znanje potrebno za studiranje će biti kvalitetnije.
6. Znanje učenika iz različitih škola postat će usporedivo. Postići će se usporedivost s europskim svjedodžbama.

Rasprave koje su u jesen 2005. godine provedene s prodekanima za nastavu na sveučilištima i veleučilištima pokazale su da su visokoškolske institucije izrazito zainteresirane za državnu maturu i da su spremne prihvatiti rezultate državne mature umjesto dosadašnjih razredbenih postupaka **ukoliko njihovi budući studenti na maturi pokažu zadovoljavajuća znanja iz područja učenja koja su relevantna za studij.**

Polazi se od pretpostavke da će pripremanje za polaganje državne mature iz predmeta relevantnih za studij pomoći budućim studentima boljoj prilagodbi zahtjevima studija.

Usklađeni su zajednički zaključci koji se tiču selekcijskog postupka:

- Uz uvažavanje rezultata državne mature, visokoškolske institucije mogu provjeravati i specifične talente i vještine koje se ne ispituju državnom maturom.
- Uz rezultate državne mature važan kriterij za upis studenata je i prosječan uspjeh tijekom cijelog srednjoškolskog obrazovanja (60% matura : 40% opći školski uspjeh).
- Poredak kandidata za upis na sva hrvatska Sveučilišta i druge visokoškolske institucije određuje se u jednom središtu – Upisnom uredu koji tijesno surađuje s Nacionalnim centrom za vanjsko vrednovanje obrazovanja. Predloženo je da se Upisni ured formira u suradnji s Nacionalnom agencijom za znanost i visoko obrazovanje.
- Poredak kandidata za upis u pojedine visokoškolske institucije određuje se prema prijavama pristupnika, a na temelju rezultata ostvarenih na državnoj maturi i prosječne ocjene tijekom školovanja.
- Visokoškolske institucije koje provode dodatni razredbeni postupak određuju poredak pristupnika na temelju poretka dobivenog od Upisnog ureda i svojih rezultata ispita.

S ciljem preciznog utvrđivanja zahtjeva pojedinih studijskih grupa, svim studijima na svim sveučilištima, visokim učilištima i veleučilištima u Hrvatskoj poslan je upitnik (Prilog 1.) kojim se od njih tražilo da predlože ispite koje bi učenici trebali polagati kako bi bili dobro pripremljeni za njihov studij.

Pitanja u Upitniku usklađena su s modelom državne mature koji je prihvaćen na sjednici Vijeća MZOŠ-a za uvođenje državne mature u hrvatski školski sustav od 5. travnja 2005.

Prema odluci Vijeća državna matura treba biti obvezna za sve učenike četverogodišnjih srednjih škola - gimnazija, strukovnih i umjetničkih škola.

Sastoji se od (1) Općeg obveznog dijela i (2) Posebnog ili izbornog dijela.

Opći obvezni dio čine dva ispita:

- (1) ispit iz hrvatskog jezika koji je obavezan za sve pristupnike,
- (2) matematika **ili** strani jezik - prema izboru pristupnika.

Posebni je dio također obavezan, a određuje se prema slobodnom izboru učenika ili

- (a) u skladu s prijedlozima pojedinih visokoškolskih institucija (izborni predmeti), odnosno (b) u skladu s potrebama tržišta rada (strukovni moduli).

Procjenjuje se da ovakva državna matura jamči stjecanje važnih kompetencija u skladu s programima škola koje su pristupnici pohađali, te da će zadovoljavati potrebe visokoškolskih institucija i potrebe tržišta rada (prvenstveno matura u strukovnim školama).

Istovremeno je Vijeće zaključilo da ovako postavljena državna matura nije prezahtjevna te da se po sadržajima značajno ne razlikuje od postojećeg pristupa.

U nastavku je prikazana analiza kojom su prikupljeni podaci o tome koje ispite na maturi svojim budućim studentima predlažu visokoškolske institucije.

## Metodologija

Tijekom 2005. godine u sklopu projekta "Uvođenje državne mature u hrvatski školski sustav" održani su sastanci s predstavnicima fakulteta pet sveučilišta (Zagreb, Rijeka, Osijek, Split, Dubrovnik) i veleučilišta o značaju državne mature za visoko obrazovanje.

Nakon toga, svim su visokoškolskim institucijama elektronskom poštom dostavljeni upitnici o korištenju rezultata državne mature i predmetima koje bi učenici trebali polagati kako bi bili dobro pripremljeni za pojedini studij, te su prikupljeni njihovi odgovori.

Krajem siječnja 2006. godine studiji su ponovno zamoljeni da odrede ili potvrde svoj izbor predmeta za državnu maturu. Od studija se tražilo da izaberu između matematike i stranog jezika kao drugog obveznog predmeta, te da odrede 2 – 3 izborna predmeta koja preporučuju svojim budućim studentima.

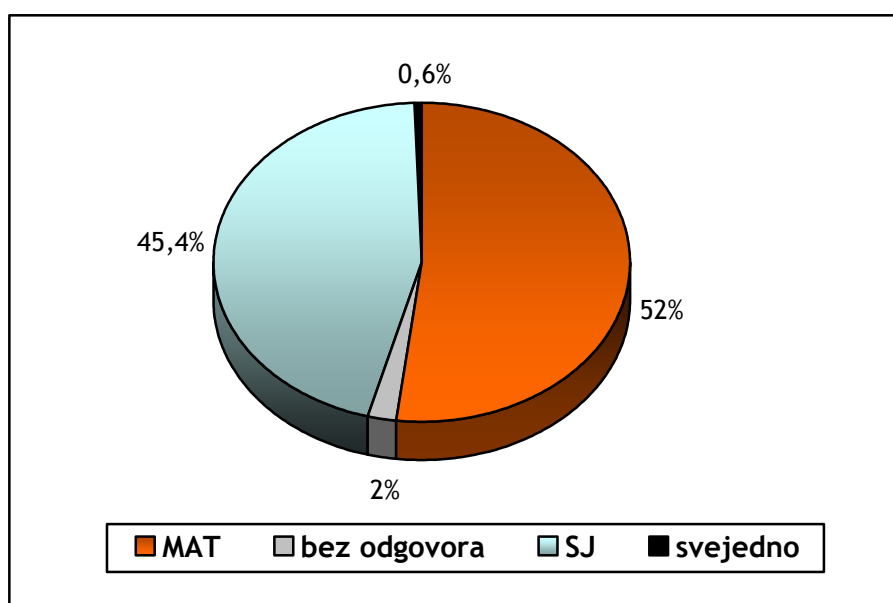
Početkom ožujka sve institucije koje nisu odgovorile ponovno su zamoljene za suradnju.

Do 23. ožujka prikupljeni su odgovori 196 visokoškolskih studija.

## Rezultati

### Obvezni predmeti na državnoj maturi – izbor drugog obveznog predmeta

Na pitanje o tome koji drugi obvezni predmet trebaju učenici polagati na državnoj maturi, 102 studija (52%) su se opredijelila za matematiku, a 89 studija (45,4%) za strani jezik. Odgovor nije dalo 2% studija, a 0,6% studija iskazuje da im je svejedno koji drugi obvezni predmet učenici trebaju polagati.



#### Važno:

Studiji su i u izbornom dijelu mature također mogli predložiti polaganje matematike ili stranog jezika.

Zbroje li se te podaci s podacima o obveznim predmetima, dobiva se da ukupno 41 studij (**20,9%**) od svojih budućih studenata traži polaganje i matematike i stranog jezika. Dakle, svega jedna petina visokoškolskih institucija smatra da je za nastavak studija, uz hrvatski jezik, potrebno polagati i matematiku i strani jezik.

- Argumentacija da je na državnoj maturi potrebno polaganje triju obveznih predmeta (hrvatskog jezika, matematike i stranog jezika), iz perspektive većine visokoškolskih studija **nije** opravdana.
- Učenici koji to žele mogu polagati sva tri predložena predmeta izborom stranog jezika ili matematike u sklopu izbornih predmeta.
- Polaganje triju obveznih predmeta smanjuje izbornost koja je u funkciji individualiziranja pristupa i prilagodbe ispita sklonostima učenika.
- Polaganje triju obveznih predmeta čini državnu maturu značajno težom za veliku većinu učenika.

**Tablica 1.**  
**Studiji koji biraju matematiku kao drugi obvezni predmet na državnoj maturi i NE traže strani jezik**

Područje znanosti	Sveučilište	Fakultet	Studij
biotehničke	Zagreb	Agronomski fakultet	Ekološka poljoprivreda
biotehničke	Zagreb	Agronomski fakultet	Agroekologija
biotehničke	Zagreb	Agronomski fakultet	Poljoprivredna tehnika
biotehničke	Zagreb	Agronomski fakultet	Hortikultura
biotehničke	Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Stručni studij Prehrambena tehnologija
biotehničke	Osijek	Prehrambena tehnološki fakultet	Prehrambena tehnologija
biotehničke	Zagreb	Prehrambena-biotehnoški fakultet	Prehrambena tehnologija
biotehničke	Zagreb	Prehrambena-biotehnoški fakultet	Biotehnologija
biotehničke	Zagreb	Prehrambena-biotehnoški fakultet	Nutricionizam
biotehničke	Zagreb	Šumarski fakultet	Drvena tehnologija
biotehničke	Zagreb	Šumarski fakultet	Šumarstvo
biotehničke	Zagreb	Šumarski fakultet	Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša
biotehničke	Križevci	Visoko gospodarsko učilište u Križevcima	Poljoprivreda
društvene	Zagreb	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Socijalna pedagogija
društvene	Dubrovnik	Odjel za ekonomiju i poslovnu ekonomiju	Ekonomija
društvene	Dubrovnik	Odjel za ekonomiju i poslovnu ekonomiju	Poslovna ekonomija
društvene	Čakovec	Visoka učiteljska škola u Čakovcu	Razredna nastava
društvene	Čakovec	Visoka učiteljska škola u Čakovcu	Predškolski odgoj
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Filozofija
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Lingvistika
humanističke	Zagreb	Hrvatski studiji	Psihologija
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike - nastavnički smjer
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike - smjer računarstvo (inženjer)
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike - teorijski smjer
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike i informatike - nastavnički smjer
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike i fizike - nastavnički smjer
prirodne	Osijek	Odjel za fiziku	Fizika i informatika
prirodne	Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Matematika, nastavnički
prirodne	Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Matematika
prirodne	Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Matematika i fizika, smjer nastavnički
prirodne	Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	biologija
prirodne	Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Geografija
tehničke	Zagreb	Arhitektonski fakultet	Studij arhitekture i urbanizma
tehničke	Zagreb	Arhitektonski fakultet	studij dizajna
tehničke	Osijek	Elektrotehnički fakultet	Elektrotehnika
tehničke	Osijek	Elektrotehnički fakultet	Računarstvo
tehničke	Osijek	Elektrotehnički fakultet	Stručni studij
tehničke	Zagreb	Fakultet elektrotehnike i računarstva	Elektrotehnika i informacijska tehnologija

tehničke	Zagreb	Fakultet elektrotehnike i računarstva	Računarstvo
tehničke	Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Elektrotehnika i informacijska tehnologija
tehničke	Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Računarstvo
tehničke	Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Strojarstvo
tehničke	Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Brodogradnja
tehničke	Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Industrijsko inženjerstvo
tehničke	Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Kemijsko inženjerstvo
tehničke	Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Kemija i inženjerstvo materijala
tehničke	Rijeka	Filozofski fakultet	Informatika
tehničke	Rijeka	Filozofski fakultet	Politehnika
tehničke	Zagreb	Geotehnički fakultet	Geoinženjerstvo
tehničke	Osijek	Građevinski fakultet	Građevinarstvo
tehničke	Rijeka	Građevinski fakultet	Građevinarstvo
tehničke	Split	Građevinsko-arhitektonski fakultet	Građevinarstvo
tehničke	Zagreb	Grafički fakultet	Grafička tehnologija
tehničke	Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Kemijska tehnologija
tehničke	Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Kemija
tehničke	Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Stručni studij kemijska tehnologija i materijali
tehničke	Zagreb	Metalurški fakultet	Metalurgija
tehničke	Zagreb	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Naftno rudarstvo
tehničke	Zagreb	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Geološko inženjerstvo
tehničke	Zagreb	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Rudarstvo
tehničke	Rijeka	Tehnički fakultet	elektrotehnika
tehničke	Rijeka	Tehnički fakultet	Brodogradnja
tehničke	Rijeka	Tehnički fakultet	Strojarstvo
tehničke	Zagreb	Tehničko veleučilište u Zagrebu	Strojarstvo
tehničke	Zagreb	Tekstilno-tehnološki fakultet	Tekstilna tehnologija i inženjerstvo
tehničke	Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Upravljanje u kriznim uvjetima
tehničke	Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Održavanje motornih vozila
tehničke	Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Održavanje računalnih sustava
tehničke	Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Održavanje zrakoplova
tehničke	Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Pirotehnologija i humanitarno razminiranje

**Tablica 2.**  
**Studiji koji biraju strani jezik kao drugi obvezni predmet na državnoj maturi i NE traže matematiku**

Područje znanosti	Sveučilište	Fakultet	Studij
biomedicinske	Osijek	Medicinski fakultet	Medicina
biomedicinske	Zagreb	Medicinski fakultet	Studij medicine
biomedicinske	Zagreb	Stomatološki fakultet	Stomatologija
biotehničke	Zagreb	Agronomski fakultet	Krajobrazna arhitektura
biotehničke	Zagreb	Agronomski fakultet	Biljne znanosti
biotehničke	Osijek	Poljoprivredni fakultet	Agroekonomika
biotehničke	Osijek	Poljoprivredni fakultet	Bilinogojstvo
biotehničke	Osijek	Poljoprivredni fakultet	Mehanizacija
biotehničke	Osijek	Poljoprivredni fakultet	Zootehnika
društvene	Zagreb	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Logopedija
društvene	Rijeka	Pravni fakultet	Pravo
društvene	Rijeka	Pravni fakultet	Upravni studij
društvene	Zagreb	Pravni fakultet	Pravo
društvene	Zagreb	Socijalni rad	Socijalni studij
društvene	Zagreb	Učiteljski fakultet	Učiteljski studij
društvene	Zagreb	Učiteljski fakultet	Predškolski odgoj
društvene	Zagreb	Visoka policijska škola	Kriminalistika
društvene	Rijeka	Visoka učiteljska škola	Predškolski odgoj
društvene	Rijeka	Visoka učiteljska škola u Gospiću	Razredna nastava
humanističke	Osijek	Filozofski fakultet	Engleski jezik i književnost
humanističke	Osijek	Filozofski fakultet	Hrvatski jezik i književnost
humanističke	Osijek	Filozofski fakultet	Informatologija
humanističke	Osijek	Filozofski fakultet	Pedagogija
humanističke	Osijek	Filozofski fakultet	Psihologija
humanističke	Osijek	Filozofski fakultet	Njemački jezik i književnost
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Povijest umjetnosti
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Povijest
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Njemački jezik i književnost
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Hrvatski jezik i književnost
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Engleski jezik i književnost
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Pedagogija
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Kulturologija
humanističke	Split	Filozofski fakultet	Sociologija
humanističke	Split	Filozofski fakultet	Talijanski jezik i književnost
humanističke	Split	Filozofski fakultet	Filozofija
humanističke	Split	Filozofski fakultet	Povijest
humanističke	Split	Filozofski fakultet	Hrvatski jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Češki jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Informacijske znanosti
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Anglistika

humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Germanistika
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Grčki jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Kroatistika
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Latinski jezik i rimska književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Povijest
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Slovački jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Poljski jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Talijanistika
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Studij etnologije i kulturne antropologije
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Povijest umjetnosti
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Ruski jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet Družbe Isusove	Filozofija i religijska kultura
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Povijest
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Talijanski jezik i književnost
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Latinski jezik i rimska književnost
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Hrvatski jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Hrvatski studiji	Novinarstvo
humanističke	Zagreb	Hrvatski studiji	Povijest
humanističke	Zagreb	Hrvatski studiji	Komunikologija
humanističke	split	Katolički bogoslovni fakultet	Filozofsko-teološki
humanističke	split	Katolički bogoslovni fakultet	Teološko-katehetski
humanističke	Zagreb	Katolički bogoslovni fakultet	Filozofski teološki studij - Teologija
humanističke	Zagreb	Katolički bogoslovni fakultet	Religiozna pedagogija i katehetika
humanističke	Zagreb	Katolički bogoslovni fakultet	Trogodišnji stručni studij teologije
humanističke	Osijek	Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu	filozofsko - teološki
humanističke	Dubrovnik	Odjel komunikologije	Mediji i kultura društva
prirodne	Dubrovnik	Odjel za akvakulturu	Akvakultura
prirodne	Osijek	Odjel za biologiju	Biologija
prirodne	Split	Odjel za studij mora	Biologija i ekologija mora
prirodne	Split	Odjel za studij mora	Morsko ribarstvo
tehničke	Zagreb	Tekstilno-tehnološki fakultet	Tekstilni i modni dizajn
umjetničko područje	Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Slikarski odjel
umjetničko područje	Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Kiparski odjel
umjetničko područje	Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Grafički odjel
umjetničko područje	Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Nastavnički odjel
umjetničko područje	Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Odsjek za restauriranje i konzerviranje umjetnina
umjetničko područje	Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Odsjek za animirani film i nove medije
umjetničko područje	Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Klasična harmonika
umjetničko područje	Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Glazbena pedagogija
umjetničko područje	Dubrovnik	Odjel za umjetnost i restauraciju	Restauracija i konzervacija artefakata od drva, papira i tekstila

**Tablica 3.**

**Studiji koji biraju matematiku kao drugi obvezni predmet na državnoj maturi i traže strani jezik u izbornim predmetima**

Područje znanosti	Sveučilište	Fakultet	Studij
biotehničke	Zagreb	Agronomski fakultet	Animalne znanosti
društvene	Rijeka	Ekonomski fakultet	Ekonomija
društvene	Rijeka	Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija
društvene	Split	Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija
društvene	Split	Ekonomski fakultet	Ekonomija
društvene	Split	Ekonomski fakultet	Turizam
društvene	Split	Ekonomski fakultet	Management malog poduzeća
društvene	Split	Ekonomski fakultet	Turističko poslovanje
društvene	Zagreb	Ekonomski fakultet	Ekonomija
društvene	Zagreb	Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija
društvene	Rijeka	Fakultet ekonomije i turizma «Dr. Mijo Mirković» Pula	Ekonomija
društvene	Rijeka	Fakultet ekonomije i turizma «Dr. Mijo Mirković» Pula	Poslovna ekonomija
društvene	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Kineziologija
društvene	Split	Filozofski fakultet	Učiteljski studij
društvene	Šibenik	Visoka škola za turistički menadžment Šibenik	Informatički menadžment
društvene	Šibenik	Visoka škola za turistički menadžment Šibenik	Turistički menadžment
društvene	Rijeka	Visoka učiteljska škola	Učiteljski studij
humanističke	Rijeka	Filozofski fakultet	Psihologija
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Fonetika
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Fizika
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Fizika i informatika
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Fizika i tehnika
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Inženjerska fizika, termodinamika i mehanika
prirodne	Rijeka	Filozofski fakultet	Matematika
prirodne	Osijek	Odjel za matematiku	Matematika
tehničke	Zagreb	Geodetski fakultet	Geodezija i geoinformatika
tehničke	Rijeka	Pomorski fakultet	Elektroničke i informatičke tehnologije u pomorstvu
tehničke	Dubrovnik	Pomorski odjel	Nautika
tehničke	Dubrovnik	Pomorski odjel	Pomorske tehnologije jahta i marina
tehničke	Dubrovnik	Primijenjeno računarstvo	Primijenjeno računarstvo i poslovno računarstvo
tehničke	Dubrovnik	Strojarstvo	Strojarstvo
tehničke	Zagreb	Tekstilno-tehnološki fakultet	Stručni studij tekstilne, odjevne i obučarske tehnologije

**Tablica 4.**

***Studiji koji biraju strani jezik kao drugi obvezni predmet na državnoj maturi i traže matematiku u izbornim predmetima***

Područje znanosti	Sveučilište	Fakultet	Studij
društvene	Osijek	Ekonomski fakultet	stručni studij - Trgovina
društvene	Split	Filozofski fakultet	Predškolski odgoj
društvene	Osijek	Učiteljski fakultet	Učiteljski studij
društvene	Osijek	Učiteljski fakultet	Predškolski odgoj
društvene	Zagreb	Zagrebačka škola za menadžment	Turizam
humanističke	Split	Filozofski fakultet	Engleski jezik i književnost
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Švedski jezik i kultura
humanističke	Split	Filozofski fakultet	Povijest umjetnosti
tehničke	Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Primijenjena kemija

**Tablica 5.**

***Studiji koji nisu dali odgovor o drugom obveznom predmetu***

Područje znanosti	Sveučilište	Fakultet	Studij
biomedicinske	Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Farmacija
biomedicinske	Osijek	Medicinski fakultet	Stručni studij sestrinstva
humanističke	Zagreb	Filozofski fakultet	Pedagogija
prirodne	Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Biologija-Kemija
tehničke	Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ekoinženjerstvo

## Izborni predmeti

Fakulteti su zamoljeni da odrede najviše tri predmeta koje preporučuju svojim budućim studentima kao izborne predmete na državnoj maturi.

Slijedi prikaz dobivenih odgovora po grupacijama fakulteta.

**Tablica 6.**  
*Područje biomedicinskih znanosti*

Sveučilište	Fakultet	Studij	1	2	3
Osijek	Medicinski fakultet	Medicina	fizika	kemija	biologija
Osijek	Medicinski fakultet	Stručni studij sestrinstva	fizika	kemija	biologija
Zagreb	Medicinski fakultet	Studij medicine	fizika	kemija	biologija
Zagreb	Stomatološki fakultet	Stomatologija	fizika	kemija	biologija

**Tablica 7.**  
*Područje biotehničkih znanosti*

Sveučilište	Fakultet	Studij	1	2	3
Zagreb	Agronomski fakultet	Poljoprivredna tehnika	kemija	fizika	
Zagreb	Agronomski fakultet	Krajobrazna arhitektura	biologija	filozofija	likovna kultura
Zagreb	Agronomski fakultet	Agroekologija	kemija	biologija	informatika
Zagreb	Agronomski fakultet	Animalne znanosti	kemija	biologija	strani jezik
Zagreb	Agronomski fakultet	Biljne znanosti	kemija	biologija	
Zagreb	Agronomski fakultet	Ekološka poljoprivreda	kemija	biologija	informatika
Zagreb	Agronomski fakultet	Hortikultura	kemija	biologija	fizika
Osijek	Poljoprivredni fakultet	Agroekonomika	kemija	biologija	
Osijek	Poljoprivredni fakultet	Bilnogojstvo	kemija	biologija	
Osijek	Poljoprivredni fakultet	Mehanizacija	kemija	biologija	
Osijek	Poljoprivredni fakultet	Zootehnika	kemija	biologija	
Osijek	Prehrambeno tehnološki fakultet	Prehrambena tehnologija	kemija	biologija	fizika
Zagreb	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Biotehnologija	kemija	biologija	fizika
Zagreb	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Nutricionizam	kemija	biologija	fizika
Zagreb	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Prehrambena tehnologija	kemija	biologija	fizika
Zagreb	Šumarski fakultet	Šumarstvo	biologija	informatika	pig
Zagreb	Šumarski fakultet	Drvena tehnologija	kemija	fizika	informatika
Zagreb	Šumarski fakultet	Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša	biologija	informatika	pig
Križevci	Visoko gospodarsko učilište u Križevcima	Poljoprivreda	kemija	biologija	pig
Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Stručni studij Prehrambena tehnologija	kemija		

**Tablica 8.**  
**Područje društvenih znanosti**

Sveučilište	Fakultet	Studij	1	2	3
Zagreb	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Logopedija	biologija	psihologija	
Zagreb	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Socijalna pedagogija	sociologija	biologija	psihologija
Zagreb	Ekonomski fakultet	Ekonomija	strani jezik	filozofija	informatika
Zagreb	Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija	strani jezik	filozofija	informatika
Split	Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija	engleski jezik	pig	informatika
Split	Ekonomski fakultet	Ekonomija	engleski jezik	pig	informatika
Split	Ekonomski fakultet	Turizam	engleski jezik	pig	informatika
Split	Ekonomski fakultet	Management malog poduzeća	engleski jezik	pig	informatika
Split	Ekonomski fakultet	Turističko poslovanje	engleski jezik	pig	informatika
Rijeka	Ekonomski fakultet	Ekonomija	strani jezik	informatika	psihologija
Rijeka	Ekonomski fakultet	Poslovna ekonomija	strani jezik	informatika	psihologija
Osijek	Ekonomski fakultet	stručni studij - Trgovina	matematika	sociologija	informatika
Dubrovnik	Odjel za ekonomiju i poslovnu ekonomiju	Ekonomija	informatika		
Dubrovnik	Odjel za ekonomiju i poslovnu ekonomiju	Poslovna ekonomija	informatika		
Rijeka	Fakultet ekonomije i turizma «Dr. Mijo Mirković» Pula	Ekonomija	strani jezik	informatika	
Rijeka	Fakultet ekonomije i turizma «Dr. Mijo Mirković» Pula	Poslovna ekonomija	strani jezik	informatika	
Šibenik	Visoka škola za turistički menadžment Šibenik	Informatički menadžment	engleski jezik		
Šibenik	Visoka škola za turistički menadžment Šibenik	Turistički menadžment	strani jezik		
Zagreb	Zagrebačka škola za menadžment	Turizam	matematika	pig	zemljopis
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Kineziologija	fizika	biologija	strani jezik
Split	Filozofski fakultet	Predškolski odgoj	povijest	matematika	
Split	Filozofski fakultet	Učiteljski studij	povijest	strani jezik	
Zagreb	Pravni fakultet	Pravo	latinski jezik i književnost	filozofija	povijest
Rijeka	Pravni fakultet	Pravo	logika	filozofija	povijest
Rijeka	Pravni fakultet	upravni studij	logika	filozofija	povijest
Zagreb	Socijalni rad	Socijalni studij	sociologija	psihologija	
Zagreb	Učiteljski fakultet	Učiteljski studij	informatika	glazbena kultura	likovna kultura
Zagreb	Učiteljski fakultet	Predškolski odgoj	informatika	glazbena kultura	likovna kultura
Osijek	Učiteljski fakultet	Učiteljski studij	matematika	biologija	psihologija/ logika
Osijek	Učiteljski fakultet	Predškolski odgoj	matematika	biologija	psihologija/ logika
Rijeka	Visoka učiteljska škola	Predškolski odgoj	engleski jezik	sociologija	psihologija
Rijeka	Visoka učiteljska škola	Učiteljski studij	engleski jezik	sociologija	psihologija
Čakovec	Visoka učiteljska škola u Čakovcu	Razredna nastava	informatika	povijest	zemljopis
Čakovec	Visoka učiteljska škola u Čakovcu	Predškolski odgoj	informatika	povijest	zemljopis
Rijeka	Visoka učiteljska škola u Gospiću	Razredna nastava	informatika	povijest	zemljopis
Zagreb	Visoka policijska škola	Kriminalistika	logika	sociologija	psihologija

**Tablica 9.**  
**Područje humanističkih znanosti**

Sveučilište	Fakultet	Studij	1	2	3
Zagreb	Filozofski fakultet	Anglistika	latinski jezik	drugi strani jezik	
Osijek	Filozofski fakultet	Engleski jezik i književnost	latinski jezik	drugi strani jezik	
Rijeka	Filozofski fakultet	Engleski jezik i književnost	informatika	latinski jezik	drugi strani jezik
Split	Filozofski fakultet	Engleski jezik i književnost	latinski jezik	drugi strani jezik	matematika
Zagreb	Filozofski fakultet	Češki jezik i književnost	logika	filozofija	povijest
Split	Filozofski fakultet	Filozofija	filozofija	povijest	
Rijeka	Filozofski fakultet	Filozofija	logika	filozofija	
Zagreb	Fil. fak. Družbe Isusove u Zagrebu	Filozofija i religijska kultura	filozofija	povijest	vjeronauk
Zagreb	Katolički bogoslovni fakultet	Filozofski teološki studij - Teologija	filozofija	povijest	vjeronauk
Zagreb	Katolički bogoslovni fakultet	Religiozna pedagogija i katehetika	filozofija	povijest	vjeronauk
Split	Katolički bogoslovni fakultet	Teološko-katehetski	filozofija	povijest	vjeronauk
Zagreb	Katolički bogoslovni fakultet	Trogodišnji stručni studij teologije	filozofija	povijest	vjeronauk
Osijek	Katolički bogoslovni fak. u Đakovu	Filozofsko - teološki	filozofija	povijest	vjeronauk
Split	Katolički bogoslovni fakultet	Filozofsko-teološki	filozofija	povijest	vjeronauk
Zagreb	Filozofski fakultet	Fonetika	strani jezik	psihologija	fizika
Zagreb	Filozofski fakultet	Germanistika	latinski jezik	drugi strani jezik	filozofija
Osijek	Filozofski fakultet	Njemački jezik i književnost	informatika	latinski jezik	drugi strani jezik
Rijeka	Filozofski fakultet	Njemački jezik i književnost	latinski jezik	drugi strani jezik	psihologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Grčki jezik i književnost	grčki jezik	drugi strani jezik	informatika
Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Hrvatski jezik i književnost	povijest		
Split	Filozofski fakultet	Hrvatski jezik i književnost	povijest	zemljopis	sociologija
Rijeka	Filozofski fakultet	Hrvatski jezik i književnost	latinski jezik	filozofija	povijest
Osijek	Filozofski fakultet	Hrvatski jezik i književnost	latinski jezik	filozofija	povijest
Zagreb	Filozofski fakultet	Kroatistika	drugi strani jezik	filozofija	povijest
Zagreb	Filozofski fakultet	Informacijske znanosti	informatika	logika	
Osijek	Filozofski fakultet	Informatologija	informatika	filozofija	psihologija
Zagreb	Hrvatski studij	Komunikologija	informatika	logika	etika
Rijeka	Filozofski fakultet	Kulturologija	filozofija	sociologija	etika
Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Latinski jezik i rimska književnost	latinski jezik	grčki jezik	povijest
Zagreb	Filozofski fakultet	Latinski jezik i rimska književnost	informatika	latinski jezik	drugi strani jezik
Zagreb	Filozofski fakultet	Lingvistika	informatika	latinski jezik	logika
Dubrovnik	Odjel komunikologije	Mediji i kultura društva	informatika	sociologija	pig
Zagreb	Hrvatski studij	Novinarstvo	informatika	logika	etika
Zagreb	Filozofski fakultet	Pedagogija	filozofija	sociologija	psihologija
Osijek	Filozofski fakultet	Pedagogija	filozofija	sociologija	psihologija

Rijeka	Filozofski fakultet	Pedagogija	informatika	etika	
Zagreb	Filozofski fakultet	Poljski jezik i književnost	logika	filozofija	povijest
Zagreb	Hrvatski studiji	Povijest	povijest	zemljopis	
Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Povijest	latinski jezik	drugi strani jezik	povijest
Zagreb	Filozofski fakultet	Povijest	povijest	zemljopis	
Split	Filozofski fakultet	Povijest	povijest	zemljopis	
Rijeka	Filozofski fakultet	Povijest	latinski jezik	sociologija	povijest
Zagreb	Filozofski fakultet	Povijest umjetnosti	likovna kultura	povijest	
Rijeka	Filozofski fakultet	Povijest umjetnosti	latinski jezik	likovna kultura	povijest
Split	Filozofski fakultet	Povijest umjetnosti	povijest	matematika	
Zagreb	Hrvatski studiji	Psihologija	sociologija	biologija	psihologija
Rijeka	Filozofski fakultet	Psihologija	biologija	psihologija	strani jezik
Osijek	Filozofski fakultet	Psihologija	logika	biologija	psihologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Ruski jezik i književnost	drugi strani jezik		
Zagreb	Filozofski fakultet	Slovački jezik i književnost	informatika	latinski jezik	povijest
Split	Filozofski fakultet	Sociologija	drugi strani jezik	sociologija	povijest
Zagreb	Filozofski fakultet	Studij etnologije i kulturne antropologije	povijest	zemljopis	
Zagreb	Filozofski fakultet	Švedski jezik i kultura	informatika ili matematika	društveni predmet	predmet iz humanistike
Zagreb	Filozofski fakultet	Talijanistika	likovna kultura	povijest	zemljopis
Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Talijanski jezik i književnost	latinski jezik	drugi strani jezik	filozofija
Split	Filozofski fakultet	Talijanski jezik i književnost	latinski jezik	logika	povijest

**Tablica 10.**  
**Područje prirodnih znanosti**

Sveučilište	Fakultet	Studij	1	2	3
Dubrovnik	Odjel za akvakulturu	Akvakultura	informatika	kemija	biologija
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Biologija	fizika	kemija	biologija
Osijek	Odjel za biologiju	Biologija	informatika	kemija	biologija
Split	Odjel za studij mora	Biologija i ekologija mora	kemija	biologija	
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Biologija-Kemija	informatika	biologija	
Split	Odjel za studij mora	Morsko ribarstvo	kemija	biologija	
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Fizika	fizika	strani jezik	
Osijek	Odjel za fiziku	Fizika i informatika	filozofija	fizika	kemija
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Fizika i informatika	fizika	strani jezik	
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Fizika i tehnika	fizika	strani jezik	

Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Inženjerska fizika, termodinamika i mehanika	fizika	strani jezik	
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Geografija	biologija	zemljopis	povijest
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike - smjer računarstvo (inženjer)	informatika	fizika	
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike - teorijski smjer	informatika	fizika	
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike i fizike - nastavnički smjer	informatika	fizika	
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike i informatike - nastavnički smjer	informatika	fizika	
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije	Magistar matematike -nastavnički smjer	informatika	fizika	
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Matematika	informatika	fizika	
Osijek	Odjel za matematiku	Matematika	informatika	strani jezik	
Rijeka	Filozofski fakultet	Matematika	informatika	fizika	strani jezik
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Matematika i fizika, smjer nastavnički	informatika	fizika	
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Matematika, nastavnički	informatika	fizika	

**Tablica 11.**  
**Područje tehničkih znanosti**

Sveučilište	Fakultet	Studij	1	2	3
Zagreb	Arhitektonski fakultet	Studij arhitekture i urbanizma	fizika	Lik. kultura	povijest
Zagreb	Arhitektonski fakultet	studij dizajna	fizika	Lik. kultura	povijest
Osijek	Građevinski fakultet	Građevinarstvo	fizika	kemija	
Rijeka	Građevinski fakultet	Građevinarstvo	informatika	fizika	
Split	Građevinsko-arhitektonski fakultet	Građevinarstvo	fizika		
Zagreb	Geodetski fakultet	Geodezija i geoinformatika	informatika	fizika	strani jezik
Zagreb	Geotehnički fakultet	Geoinženjerstvo	fizika	kemija	biologija
Osijek	Elektrotehnički fakultet	Elektrotehnika	informatika	fizika	
Osijek	Elektrotehnički fakultet	Računarstvo	informatika	fizika	
Osijek	Elektrotehnički fakultet	Stručni studij	informatika	fizika	
Zagreb	Fakultet elektrotehnike i računarstva	Elektrotehnika i informacijska tehnologija	informatika	fizika	
Zagreb	Fakultet elektrotehnike i računarstva	Računarstvo	informatika	fizika	
Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Brodogradnja	informatika	fizika	
Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Elektrotehnika i informacijska tehnologija	informatika	fizika	
Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Industrijsko inženjerstvo	informatika	fizika	
Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Računarstvo	informatika	fizika	
Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Strojarstvo	informatika	fizika	

Rijeka	Tehnički fakultet	Brodogradnja	informatika	fizika	
Rijeka	Tehnički fakultet	elektrotehnika	informatika	fizika	
Rijeka	Tehnički fakultet	Strojarstvo	informatika	fizika	
Zagreb	Tehničko veleučilište u Zagrebu	Strojarstvo	informatika	fizika	
Dubrovnik	Strojarstvo	Strojarstvo	informatika	fizika	strani jezik
Dubrovnik	Primijenjeno računarstvo	Primijenjeno računarstvo i poslovno računarstvo	informatika	engleski jezik	
Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ekoinženjerstvo	informatika	kemija	biologija
Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Kemija i inženjerstvo materijala	informatika	kemija	
Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Kemijsko inženjerstvo	informatika	fizika	kemija
Zagreb	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Primijenjena kemija	fizika	kemija	matematika
Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Kemija	informatika	fizika	kemija
Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Kemijska tehnologija	informatika	fizika	kemija
Split	Kemijsko tehnološki fakultet	Stručni studij kemijska tehnologija i materijali	kemija		
Zagreb	Metalurški fakultet	Metalurgija	informatika	fizika	kemija
Zagreb	Grafički fakultet	Grafička tehnologija	fizika		
Rijeka	Filozofski fakultet	Informatika	informatika		
Rijeka	Filozofski fakultet	Politehnika	informatika		
Rijeka	Pomorski fakultet	Elektroničke i informatičke tehnologije u pomorstvu	informatika	fizika	strani jezik
Dubrovnik	Pomorski odjel	Nautika	strani jezik		
Dubrovnik	Pomorski odjel	Pomorske tehnologije jahta i marina	strani jezik		
Zagreb	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Geološko inženjerstvo	fizika	kemija	
Zagreb	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Naftno rudarstvo	fizika	kemija	
Zagreb	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Rudarstvo	fizika	kemija	
Zagreb	Tekstilno-tehnološki fakultet	Stručni studij tekstilne, odjevne i obućarske tehnologije	fizika	kemija	strani jezik
Zagreb	Tekstilno-tehnološki fakultet	Tekstilna tehnologija i inženjerstvo	fizika	kemija	
Zagreb	Tekstilno-tehnološki fakultet	Tekstilni i modni dizajn	fizika	kemija	likovna kultura
Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Održavanje motornih vozila	informatika	fizika	
Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Održavanje računalnih sustava	informatika	fizika	
Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Održavanje zrakoplova	informatika	fizika	
Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Piret tehnologija i humanitarno razminiranje	informatika	fizika	
Velika Gorica	Veleučilište Velika Gorica	Upravljanje u kriznim uvjetima	informatika	fizika	

**Tablica 12.**  
**Umjetničko područje**

Sveučilište	Fakultet	Studij	1	2	3
Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Grafički odjel	likovna kultura	informatika	filozofija
Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Nastavnički odjel	likovna kultura	informatika	filozofija
Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Slikarski odjel	likovna kultura	filozofija	etika
Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Kiparski odjel	likovna kultura	filozofija	etika
Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Odsjek za animirani film i nove medije	likovna kultura	informatika	glazbena kultura
Zagreb	Akademija likovnih umjetnosti	Odsjek za restauriranje i konzerviranje umjetnina	likovna kultura	fizika	kemija
Dubrovnik	Odjel za umjetnost i restauraciju	Restauracija i konzervacija artefakata od drva, papira i tekstila	likovna kultura	informatika	kemija
Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	Klasična harmonika	likovna kultura	glazbena kultura	psihologija
Rijeka	Filozofski fakultet u Puli	glazbena pedagogija	likovna kultura	glazbena kultura	psihologija

## Popis studija bez konačnog ili prvog odgovora

**Tablica 13.**

*Studiji koji nisu potvrdili svoj prethodni odabir*

Sveučilište/ grad	Fakultet/ veleučilište	Studij
Dubrovnik	Elektrotehnike i računarstva	Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu
Dubrovnik	Pomorski odjel	Brodostrojarstvo
Knin	Veleučilište „Marko Marulić“ u Kninu	Poljoprivreda krša
Knin	Veleučilište „Marko Marulić“ u Kninu	Prehrambena tehnologija
Knin	Veleučilište „Marko Marulić“ u Kninu	Trgovinsko poslovanje s poduzetništvom
Osijek	Ekonomski fakultet	Ekonomska politika i regionalni razvitak
Osijek	Ekonomski fakultet	Financijski menadžment
Osijek	Ekonomski fakultet	Marketing
Osijek	Ekonomski fakultet	Menadžment
Osijek	Ekonomski fakultet	Poduzetništvo
Osijek	Ekonomski fakultet	Poslovna informatika
Osijek	Ekonomski fakultet	Trgovina i logistika
Osijek	Filozofski fakultet	Filozofija
Osijek	Filozofski fakultet	Povijest
Osijek	Pravni fakultet	pravni
Osijek	Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu	Proizvodno strojarstvo
Osijek	Umjetnička akademija Osijek	Gluma i lutkarstvo
Osijek	Umjetnička akademija Osijek	Likovna kultura
Osijek	Umjetnička akademija Osijek	Odsjek za glazbenu umjetnost
Rijeka	Filozofski fakultet	Fizika i informatika
Rijeka	Filozofski fakultet	Fizika i matematika
Rijeka	Filozofski fakultet	Fizika i politehnika
Rijeka	Pomorski fakultet	Brodostrojarstvo
Rijeka	Pomorski fakultet	Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu
Rijeka	Pomorski fakultet	Nautika i tehnologija pomorskog prometa
Rijeka	Pomorski fakultet	Tehnologija i organizacija prometa
Split	Građevinsko-arhitektonski fakultet	Arhitektura
Split	Katolički bogoslovni fakultet	Filozofsko-teološki studij
Split	Katolički bogoslovni fakultet	Teološko-katehetski studij
Vukovar	Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru	
Zagreb	Agronomski fakultet	Agrarna ekonomika
Zagreb	Agronomski fakultet	Zaštita bilja

Zagreb	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Rehabilitacija
Zagreb	Fakultet organizacije i informatike Varaždin	Informacijski sustavi
Zagreb	Fakultet organizacije i informatike Varaždin	Poslovni sustavi
Zagreb	Fakultet prometnih znanosti	Aeronautika
Zagreb	Fakultet prometnih znanosti	Inteligentni transportni sustavi i logistika
Zagreb	Fakultet prometnih znanosti	Promet
Zagreb	Fakultet strojarstva i brodogradnje	Brodogradnja
Zagreb	Fakultet strojarstva i brodogradnje	Strojarstvo
Zagreb	Fakultet strojarstva i brodogradnje	Zrakoplovstvo
Zagreb	Filozofski fakultet	Arheologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Filozofija
Zagreb	Filozofski fakultet	Južnoslavenski jezici i književnost
Zagreb	Filozofski fakultet	Komparativna književnost
Zagreb	Filozofski fakultet	Psihologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Francuski jezik i književnost
Zagreb	Filozofski fakultet	Hungarologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Indologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Portugalski jezik i književnost
Zagreb	Filozofski fakultet	Rumunjski jezik i književnost
Zagreb	Filozofski fakultet	Španjolski jezik i književnost
Zagreb	Filozofski fakultet	Turkologija
Zagreb	Hrvatski studiji	Humanistički studiji
Zagreb	Muzička akademija	
Zagreb	Veterinarski fakultet	Veterinarska medicina

**Tablica 14.*****Sveučilišni studiji bez ikakvog odgovora***

Sveučilište/ grad	Fakultet/ veleučilište	Studij
Osijek	Pravni fakultet	Stručni studij - upravni studij
Osijek	Umjetnička akademija	nema odgovora po Odsjecima
Osijek	Visoka učiteljska škola	Stručni studij - predškolski odgoj
Rijeka	Akademija primijenjenih umjetnosti u Rijeci	Likovna pedagogija
Rijeka	Akademija primijenjenih umjetnosti u Rijeci	Primijenjene umjetnosti
Rijeka	Fakultet za turistički i hotelski menadžment u Opatiji	Malo i srednje poduzetništvo u turizmu i hotelijerstvu
Rijeka	Fakultet za turistički i hotelski menadžment u Opatiji	Poslovna ekonomija u turizmu i hotelijerstvu
Rijeka	Medicinski fakultet	Medicina

Rijeka	Medicinski fakultet	Organizacija, planiranje i upravljanje u zdravstvu
Rijeka	Medicinski fakultet	Sanitarno inženjerstvo
Rijeka	Medicinski fakultet	Stomatologija
Rijeka	Medicinski fakultet	Stručni studiji: Sestrinstvo, Fizioterapija, Medicinsko laboratorijska dijagnostika, Medicinska radiologija
Rijeka	Visoka učiteljska škola u Puli	Predškolski odgoj
Rijeka	Visoka učiteljska škola u Puli	Razredna nastava
Split	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja Split	Informatika i tehnika
Split	Medicinski fakultet	Medicina
Split	Medicinski fakultet	Stručni studij: Fizikalna terapija
Split	Medicinski fakultet	Stručni studij: Sestrinstvo
Split	Mediteranska poljoprivreda	Mediteranska poljoprivreda
Split	Odjel za stručne studije	Ekonomija-Računovodstvo i financije
Split	Odjel za stručne studije	Ekonomija-Trgovinsko poslovanje
Split	Odjel za stručne studije	Elektroenergetika
Split	Odjel za stručne studije	Elektronika
Split	Odjel za stručne studije	Informacijska tehnologija
Split	Odjel za stručne studije	Konstruktivno strojarstvo
Split	Pomorski fakultet	Brodostrojarstvo (BS)
Split	Pomorski fakultet	Pomorska nautika (PN)
Split	Pomorski fakultet	Pomorske elektroničke i informatičke tehnologije (PEIT)
Split	Pomorski fakultet	Pomorske tehnologije jahta i marina (PTJM)
Split	Pomorski fakultet	Pomorski menadžment (PM)
Split	Pravni fakultet	Pravni studij
Split	Pravni fakultet	Stručni studij – Upravno-pravni studij
Split	Umjetnička akademija	Dizajn vizualnih komunikacija
Split	Umjetnička akademija	Film i video
Split	Umjetnička akademija	Gitara
Split	Umjetnička akademija	Glasovir
Split	Umjetnička akademija	Glazbena pedagogija
Split	Umjetnička akademija	Glazbena teorija
Split	Umjetnička akademija	Gluma
Split	Umjetnička akademija	Gudački instrumenti: Viola
Split	Umjetnička akademija	Gudački instrumenti: Violina
Split	Umjetnička akademija	Gudački instrumenti: Violončelo
Split	Umjetnička akademija	Kiparstvo
Split	Umjetnička akademija	Kompozicija
Split	Umjetnička akademija	Konzervacija-restauracija

Split	Umjetnička akademija	Likovna kultura i likovna umjetnost
Split	Umjetnička akademija	Povijest umjetnosti (dvo predmetni)
Split	Umjetnička akademija	Puhački instrumenti: Flauta
Split	Umjetnička akademija	Puhački instrumenti: Klarinet
Split	Umjetnička akademija	Slikarstvo
Split	Umjetnička akademija	Solo pjevanje
Zagreb	Akademija dramske umjetnosti	Dramaturgija
Zagreb	Akademija dramske umjetnosti	Filmska i televizijska režija
Zagreb	Akademija dramske umjetnosti	Gluma
Zagreb	Akademija dramske umjetnosti	Kazališna režija i radiofonija
Zagreb	Akademija dramske umjetnosti	Montaža
Zagreb	Akademija dramske umjetnosti	Produkcija
Zagreb	Akademija dramske umjetnosti	Snimanje
Zagreb	Fakultet političkih znanosti	Novinarstvo
Zagreb	Fakultet političkih znanosti	Politologija
Zagreb	Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Farmacija
Zagreb	Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Medicinska biokemija
Zagreb	Filozofski fakultet	Antropologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Sociologija
Zagreb	Filozofski fakultet	Ukrajinski jezik i književnost
Zagreb	Građevinski fakultet	Građevinarstvo
Zagreb	Hrvatski studiji	Filozofija
Zagreb	Hrvatski studiji	Hrvatska kultura (kroatologija)
Zagreb	Hrvatski studiji	Sociologija
Zagreb	Kineziološki fakultet	Kineziologija
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Fizički odjel
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Geofizički odjel
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Geološki odjel
Zagreb	Prirodoslovno-matematički fakultet	Kemijski odjel

## Reference:

Bezinović, P., Ristić Dedić, Z. (2003). *Analiza uvjeta za uvođenje državne mature iz perspektive visokog obrazovanja*. Institut za društvena istraživanja u Zagrebu.

[www.drzavnamatura.hr/docs/drzavnamaturaHR/documents/8/Original.pdf](http://www.drzavnamatura.hr/docs/drzavnamaturaHR/documents/8/Original.pdf)

Bezinović, P., Ristić Dedić, Z. (2005). *Državna matura u hrvatskim srednjim školama - Sažeti prikaz*. Zagreb: MZOŠ, Vijeće MZOŠ-a za uvođenje državne mature u hrvatski školski sustav.

[www.drzavnamatura.hr/docs/drzavnamaturaHR/documents/22/Original.pdf](http://www.drzavnamatura.hr/docs/drzavnamaturaHR/documents/22/Original.pdf)

## Prilog 1.

Vijeće Ministarstva za uvođenje državne mature u hrvatski školski sustav  
 Institut za društvena istraživanja u Zagrebu – Centar za istraživanje i razvoj obrazovanja

## Uvođenje državne mature u hrvatski školski sustav Mišljenje visokoškolskih institucija - POTVRDA

Molimo vas da u priloženoj tablici provjerite jesu li podaci o polaganju ispita na državnoj maturi za vaš studij točni, te da potvrdite vašu konačnu odluku o tome koje bi predmete učenik trebao polagati na državnoj maturi da bi bio dobro pripremljen za vaš studij. Molimo da ovu potvrdu vratite u elektronskom obliku na adresu [matura@idi.hr](mailto:matura@idi.hr) do 15. veljače 2006. godine. Ovi će podaci biti službeno objavljeni u publikaciji o državnoj maturi.

<b>Fakultet/visoko učilište/ odjel/odsjek/veleučilište</b>	
<b>Studij</b>	
<b>Ime i prezime nadležne osobe</b>	
<b>Status, položaj u instituciji</b>	
<b>Kontakt telefon</b>	
<b>e-mail adresa</b>	

Vijeće MZOŠ-a za uvođenje državne mature je odlučilo da se na državnoj maturi polaže obvezno:

1. Hrvatski jezik
2. Strani jezik ILI matematika.

Učenici obvezno moraju polagati još i dva do tri tzv. izborna predmeta.

<b>Obvezni predmeti (stavite oznaku X kraj jednog predmeta)</b>
Strani jezik
Matematika
<b>Izborni predmeti (upišite najviše tri predmeta)</b>