

Prijedlog razvojne i izvedbene proračunske
komponente javnog visokog učilišta/javnog
znanstvenog instituta za programsko razdoblje
2025./2026.-2028./2029.

Sveučilište u Zagrebu
Metalurški fakultet

Listopad, 2025.

Sadržaj

1.	Strateški okvir	3
1.1.	Vizija	3
1.2.	Misija	3
1.3.	Djelokrug rada	4
1.4.	Organizacijska struktura	6
2.	Izazovi i razvojne potrebe	8
2.1.	Opis izazova i razvojnih potreba	8
2.2.	Analiza sadašnjih i budućih snaga, slabosti, prilika i prijetnji javnog visokog učilišta/javnog znanstvenog instituta (SWOT)	9
3.	Ciljevi	11
	STRATEŠKI CILJ 1: Podizanje znanstvene izvrsnosti	Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.
3.1.	Struktura razvojnih i izvedbenih aktivnosti, pokazatelja i ciljeva (Prilog 1)	11
4.	Sažetak financijskog plana (Prilog 2)	11

1. Strateški okvir

Ukratko opisati ustanovu, odnosno njezin obrazovni, znanstveni i stručni djelokrug te zaduženost za formuliranje i provedbu programa visokog obrazovanja i znanstvenih istraživanja.

Metalurški fakultet je i danas jedina znanstveno-nastavna ustanova u Republici Hrvatskoj koja na prijediplomskoj, diplomskoj, poslijediplomskoj i stručnoj razini pruža visokoškolsko obrazovanje iz područja metalurgije, materijala i industrijske ekologije te sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša, a organizacijom savjetovanja, seminara, radionica, javnih tribina i predavanja sustavno provodi program cjeloživotnog obrazovanja i usavršavanja.

Metalurški fakultet je stožerno mjesto znanstvenoistraživačke i izdavačke djelatnosti u području tehničkih znanosti – polje metalurgija i interdisciplinarnih tehničkih znanosti te pruža znanstvenu i stručnu potporu gospodarskim subjektima srodnih područja i struka, ali i širem spektru vanjskih dionika (obrazovne ustanove, lokalna uprava i samouprava, druge institucije). Metalurški fakultet svoj razvoj i napredak vidi i u formalnim programima obrazovanja odraslih u čije je kreiranje i pripremu krenuo u akademskoj 2023./2024. godini.

1.1. Vizija

Ukratko opisati viđenje, odnosno deklaraciju, koja definira ono što se želi postići u srednjoročnom razdoblju te služi kao jasan vodič za odabir ciljeva i postupaka djelovanja.

Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu će učvrstiti svoju prepoznatljivost kao mjesto stalnog unapređenja i poboljšanja studiranja i stjecanja znanja i kompetencija iz područja metalurgije i materijala, industrijske ekologije i sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša. Završeni studenti Fakulteta bit će traženi kao široko obrazovani stručnjaci kompetentni za učinkovito rješavanje problema iz svoga djelokruga. Koristeći svoj smještaj u industrijskom gradu Sisku i povezanost s gospodarskim subjektima i drugim vanjskim dionicima, Fakultet će učvrstiti svoj utjecaj u regiji i na nacionalnoj razini. Fakultet će nastaviti institucijsku brigu za razvitak znanstvenoistraživačkog i stručnog rada na domaćim i međunarodnim projektima razvoja inovativnih i unapređenja postojećih tehnologijskih procesa, proizvoda odnosno materijala, vodeći brigu o imperativima sigurnosti, zaštite zdravlja na radu i radnog okoliša. Fakultet će biti javno prepoznat kao odgovorna institucija koja doprinosi društvu podizanjem razine obrazovanosti i stručnosti inženjera te radom u skladu s akademskim etičkim načelima. Metalurški fakultet će steći položaj integrativne i konkurentne znanstveno-nastavne ustanove u europskom visokoobrazovnom i istraživačkom prostoru.

1.2. Misija

Definirati svrhu postojanja ustanove (utemeljenu na djelokrugu rada), smjer budućeg razvoja i pozicioniranje u hrvatskom i europskom obrazovnom i znanstvenom prostoru.

Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu je jedina znanstveno-nastavna ustanova u Republici Hrvatskoj koja, poštujući kulturu kvalitete, na preddiplomskoj, diplomskoj, poslijediplomskoj i stručnoj razini pruža visokoškolsko obrazovanje iz područja metalurgije i materijala, industrijske ekologije i sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša, a organizacijom savjetovanja, seminara, radionica, javnih tribina i predavanja sustavno provodi program cjeloživotnog obrazovanja i usavršavanja i pruža potporu gospodarskim subjektima metalurške, metaloprerađivačke, brodograđevne i ljevačke industrije. Metalurški fakultet svoju djelatnost temelji na visokim akademskim i etičkim vrijednostima te

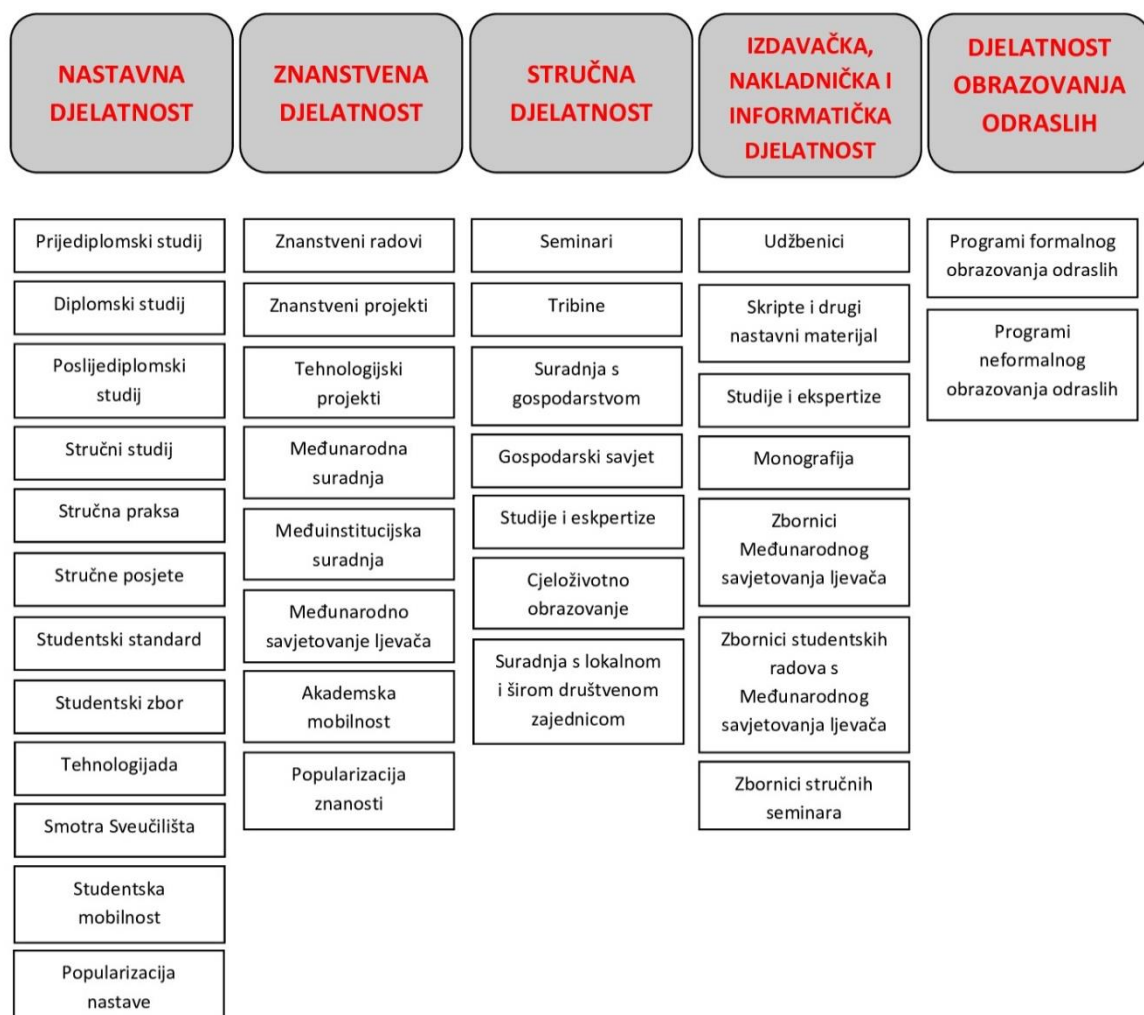
doprinosu i odgovornosti prema društvu, svjestan svojih snaga i slabosti, ali i voljan za rješavanje poteškoća.

1.3. Djelokrug rada

Ukratko opisati područje i djelokrug rada ustanove koji proizlaze iz statuta, ustrojstvenih i osnivačkih akata te strategije razvoja ustanove.

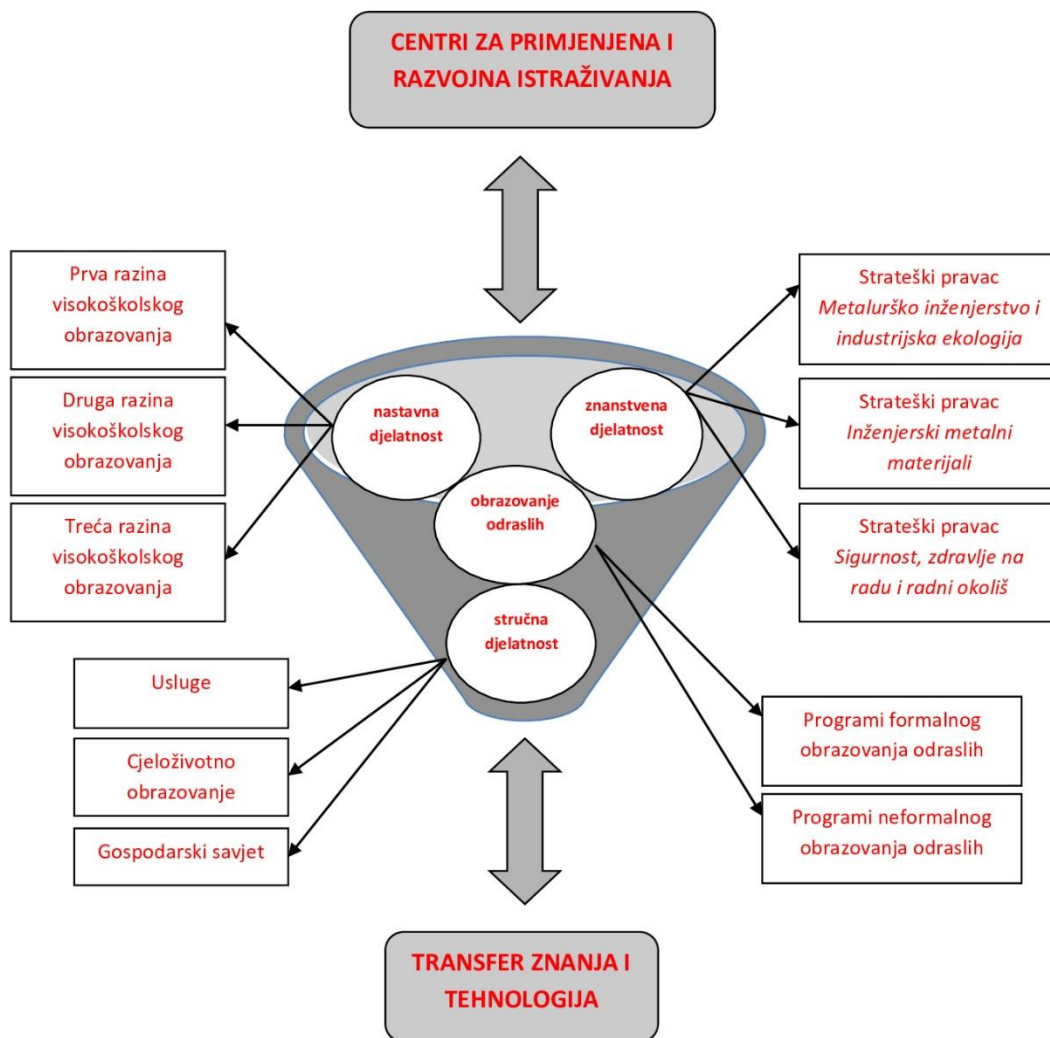
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu je jedina znanstveno-nastavna ustanova u Republici Hrvatskoj koja, poštujući kulturu kvalitete, na prijediplomskoj, diplomskoj, poslijediplomskoj i stručnoj razini pruža visokoškolsko obrazovanje iz područja metalurgije i materijala, industrijske ekologije i sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša, a organizacijom savjetovanja, seminara, radionica, javnih tribina i predavanja sustavno provodi program cjeloživotnog obrazovanja i usavršavanja i pruža potporu gospodarskim subjektima srodnih područja i struka, ali i širem spektru vanjskih dionika (obrazovne ustanove, lokalna uprava i samouprava, druge institucije). Metalurški fakultet svoju djelatnost temelji na visokim akademskim i etičkim vrijednostima te doprinosu i odgovornosti prema društvu, svjestan svojih snaga i slabosti, ali i voljan za rješavanje poteškoća.

Nastavna, znanstvenoistraživačka, stručna i izdavačka djelatnost, kao i rad stručno – administrativnih službi Metalurškog fakulteta temelje se na sljedećim vrijednostima: osobni pristup studentima, otvorenost, transparentnost, odgovornost, etičnost, komunikativnost, kolegijalnost, učinkovitost, kooperativnost, interdisciplinarna suradnja, unapređivanje rada na temelju rezultata analiza, spremnost za rješavanje poteškoća.



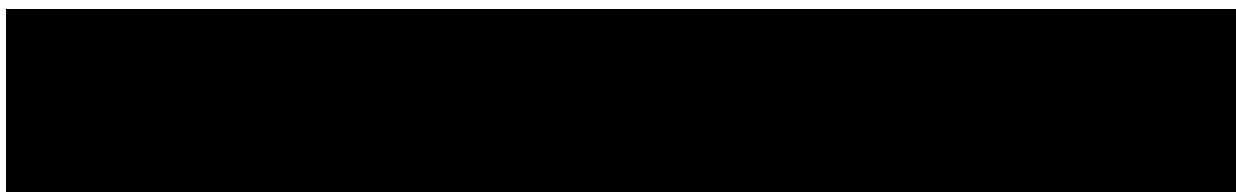
Schema djelatnosti Metalurškog fakulteta

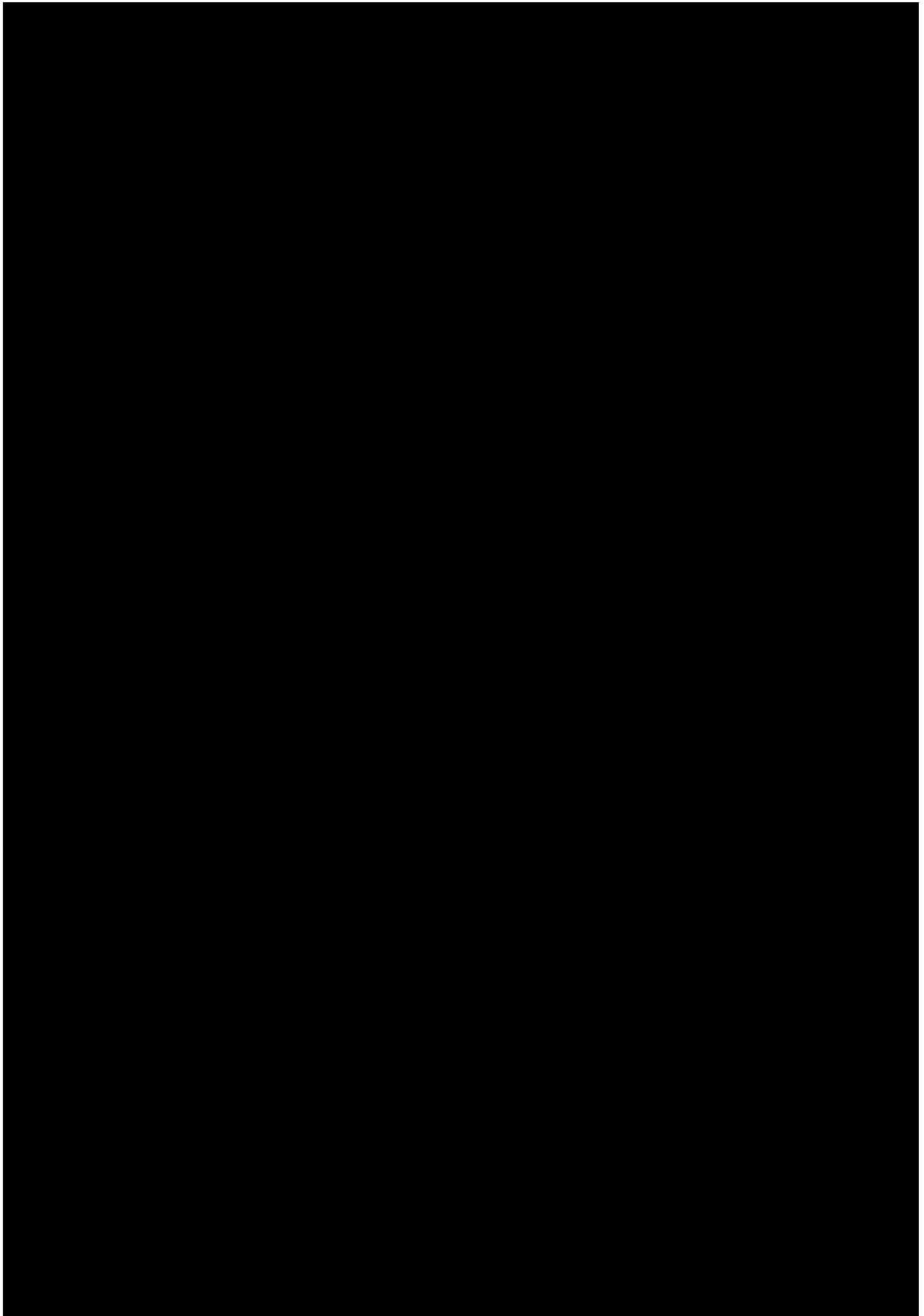
Svaka od djelatnosti Metalurškog fakulteta – nastavna, znanstvena, stručna, izdavačka, nakladnička i informatička – ima za cilj prijenos znanja i tehnologija, a centri izvrsnosti imaju zadatak povezati niti transfera u cjelinu na nacionalnoj razini. Statutom Metalurškog fakulteta predviđena je mogućnost osnivanja centara za primijenjena i razvojna istraživanja te različite oblike transfera znanja iz područja metalurgije i materijala, industrijske ekologije i sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša. Fakultet ima Centar za ljevarstvo-SIMET osnovan kroz europske fondove, a sudjeluje u radu centara izvrsnosti ZCI QuantiXLie i VIRTULAB – Integrirani laboratorij za primarne i sekundarne sirovine.



Shema transfera znanja i tehnologija

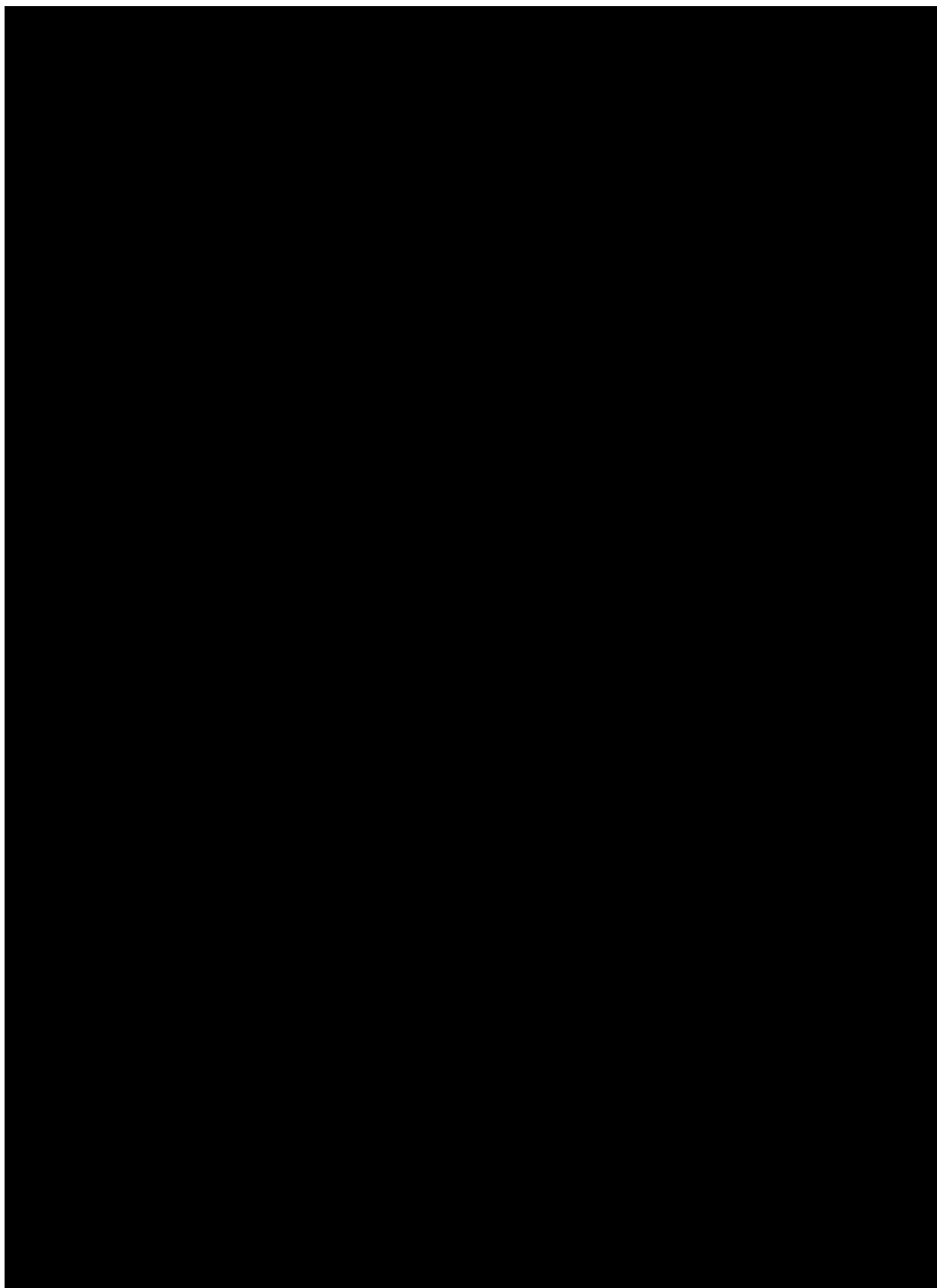
1.4. Organizacijska struktura





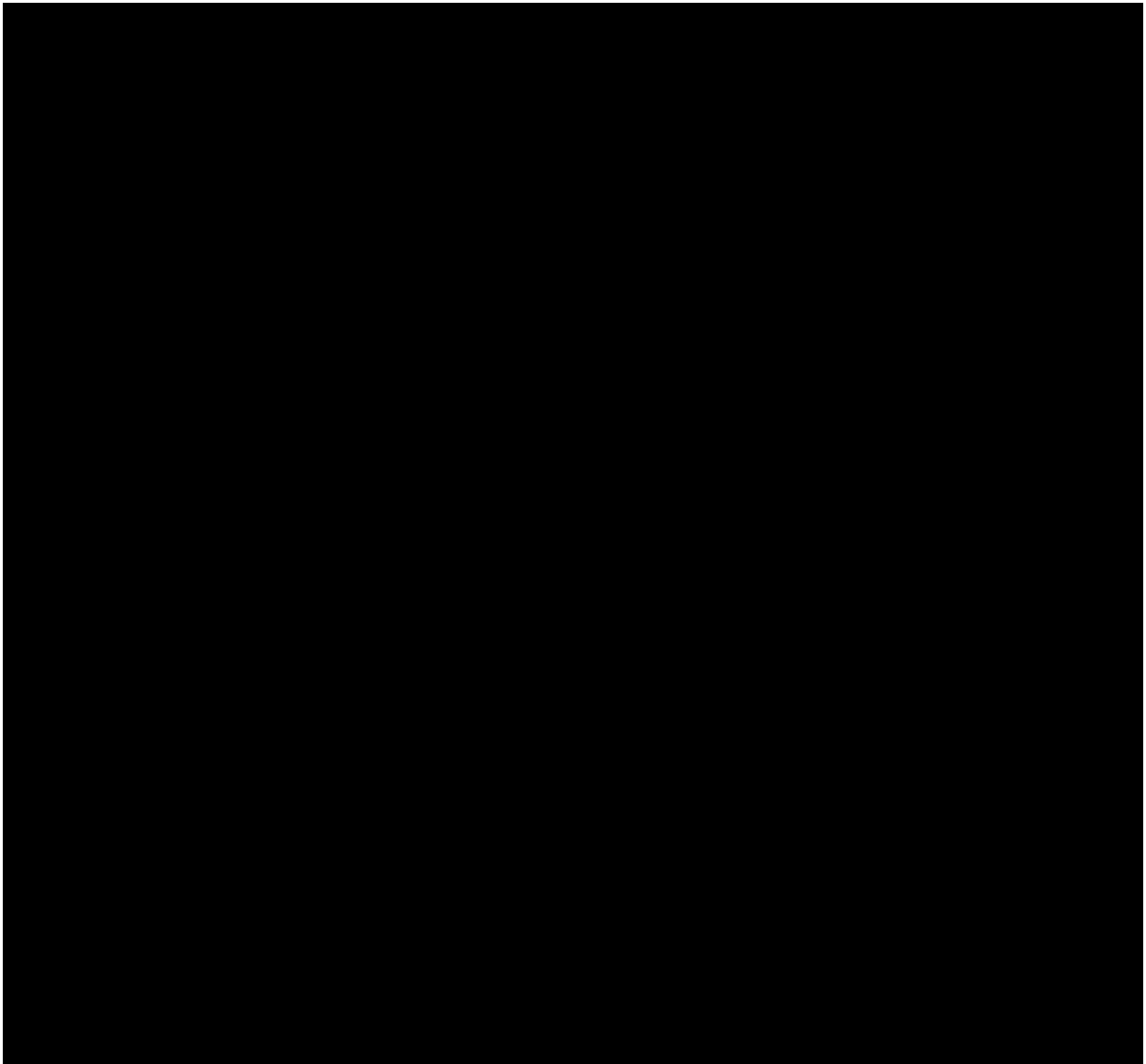
2. Izazovi i razvojne potrebe

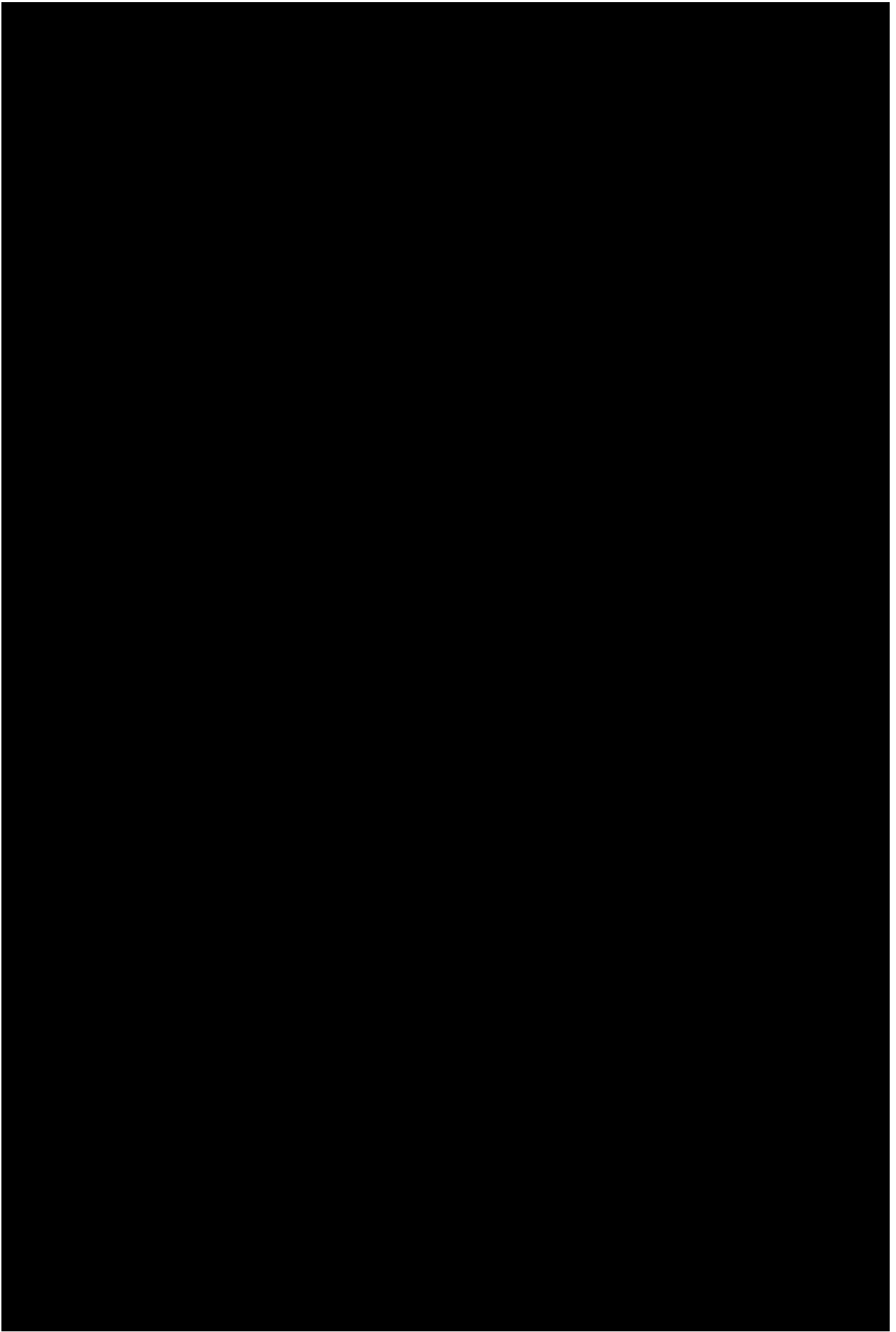
2.1. Opis izazova i razvojnih potreba

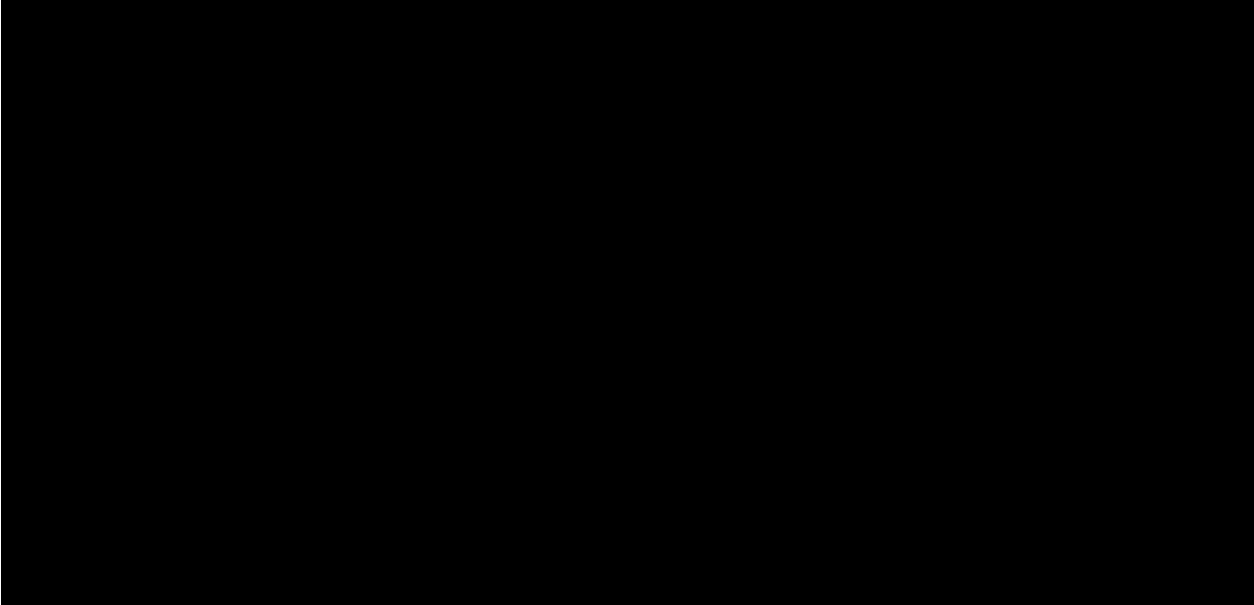




2.2. Analiza sadašnjih i budućih snaga, slabosti, prilika i prijetnji javnog visokog učilišta/javnog znanstvenog instituta (SWOT)







4. Sažetak financijskog plana (Prilog 2)

Sažetak financijskog plana i razrada svih troškova po kalendarskim godinama dan je u Prilogu 2. Sažetak financijskog plana MF.

Prilozi:

- **Prilog 1: Struktura aktivnosti, ciljeva i pokazatelja**
- **Prilog 2: Sažetak financijskog plana**
- **Prilog 3: Plan napredovanja i Plan zapošljavanja**