



1543*602-01/24-01/10*2*251-80

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAFIČKI FAKULTET
Zagreb, Getaldićeva 2

KLASA: 602-01/24-01/10
URBROJ: 251-80-03-24-2
Zagreb, 5. veljače 2024.

Zapisnik

3. izvanredne sjednice Fakultetskoga vijeća u akademskoj godini 2022./2023., održane u ponedjeljak,
5. veljače 2024. godine, s početkom u 12,00 sati, u Vijećnici.

1.

I. Dekan i prodekani/ica:

1. prof. dr. sc. Klaudio Pap, dekan,	nazočan
2. izv. prof. dr. sc. Miroslav Mikota, prodekan za nastavu,	nazočan
3. prof. dr. sc. Igor Majnarić, prodekan za poslovanje,	nazočan
4. doc. dr. sc. Marina Vukoje, prodekanica za znanosti i međ. suradnju, (t.1 i 2)	nazočna

II. Zaposlenici u znanstveno-nastavnom i umjetničko-nastavnom zvanju:

1. izv. prof. dr. sc. Dubravko Banić,	nazočan
2. izv. prof. dr. sc. Irena Bates,	nazočna
3. prof. dr. sc. Željka Barbarić-Mikočević, (t. 1)	nazočna
4. doc. dr. sc. Josip Bota, (t. 1)	nazočan
5. doc. dr. sc. Diana Bratić,	nazočna
6. prof. dr. sc. Ivana Bolanča Mirković,	nazočna
7. prof. dr. sc. Maja Brozović,	nazočna
8. izv. Prof. dr. sc. Ivan Budimir,	nije nazočan
9. izv. prof. dr. sc. Tomislav Cigula,	nazočan
10. doc. dr. sc. Vladimir Cviljušac	nazočan
11. doc. dr. sc. Filip Cvitić	nazočan
12. izv. prof. dr. sc. Davor Donevski,	nije nazočan (ispr.)
13. doc. dr. sc. Krešimir Dragčević,	nazočan
14. doc. dr. sc. Katarina Itrić Ivanda,	nazočna
15. izv. prof. dr. sc. Sonja Jamnicki Hanzer,	nazočna
16. doc. dr. sc. Denis Jurečić,	nazočan
17. izv. prof. dr. art. Vanda Jurković,	nazočna
18. izv. prof. dr. sc. Tajana Koren Ivančević,	nazočna
19. doc. dr. sc. Dorotea Kovačević,	nazočna
20. izv. prof. dr. sc. Rahela Kulčar,	nazočna
21. prof. dr. sc. Branka Lozo,	nije nazočna (ispr.)
22. prof. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček,	nazočna
23. doc. dr. sc. Marko Maričević (t. 1 i 2)	nazočan
24. prof. dr. sc. Lidija Mandić,	nazočna
25. izv. prof. dr. sc. Mile Matijević	nazočan
26. prof. dr. sc. Diana Milčić,	nije nazočna
27. prof. dr. sc. Nikola Mrvac,	nazočan
28. izv. prof. dr. sc. Daria Mustić	nazočna
29. doc. dr. sc. Zoran Najdanović	nazočan
30. izv. prof. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić,	nije nazočna
31. prof. dr. sc. Jesenka Pibernik,	nazočna
32. izv. prof. dr. sc. Ivana Plazonić	nazočna
33. prof. dr. sc. Mirela Rožić,	nije nazočna
34. izv. prof. dr. sc. Maja Rudolf,	nazočna
35. izv. prof. dr. sc. Tibor Skala,	nazočan
36. izv. prof. dr. sc. Nikolina Stanić Loknar,	nazočna
37. prof. dr. sc. Maja Strgar Kurečić,	nazočna
38. doc. dr. sc. Maja Stržić Jakovljević,	nije nazočna (ispr.)
39. doc. dr. sc. Tamara Tomašegović	nazočna
40. prof. dr. sc. Igor Zjakić (t. 1)	nazočan
41. prof. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović,	nazočna

III. Zaposlenici koji imaju izbor u nastavno ili suradničko zvanje – predstavnici i zamjenici predstavnika:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Katarina Knjaz, prof., predstavica
Željko Bosančić, mag.ing. techn. graph., zamjenik predstavice | nazočna
nije nazočan |
| 2. Trpimir Jeronim Ježić, mag. ing. techn. graph., asistent, predstavanik
dr. sc. Ivana Pavlović, poslijedoktorandica, predstavica | nazočan
nije nazočna |
| 3. dr. sc. Martina Hajdek, asistentica, predstavica
dr. sc. Ana Agić Cmrk, viša asistentica, zamjenica predstavice | nije nazočna
nije nazočna |

IV. Zaposlenici koji nemaju izbor u znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno, nastavno i suradničko zvanje:

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Mateja Martinec, voditeljica Ureda dekana, predstavica
Nina Jelača, mag. bibl., voditeljica Knjižnice, zamejnica predstavice | nazočna
nazočna |
|---|---------------------------|

V. Studenti (predstavici i zamjenici predstavnika):

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Marin Miletić, prijediplomski studij, predstavnik
Lana Makovec, diplomski studij, zamjenicapredstavnik | nazočan
nije nazočna |
| 2. Marina Milošević, diplomski studij, predstavica
Martina Pavić, prijediplomski studij, zamjenica predstavice | nazočna
nije nazočna |
| 3. Natali Selmanović, prijediplomski studij, predtavica | nije nazočna |
| 4. Agata Radman, prijediplomski studij, zamjenica predstavice | nazočna |
| 4. Fabijan Kovačević, prijediplomski studij, predstavnik | nije nazočan |
| 5. Damir Sukop, prijediplomski studij, zamjenik predstavnika (t. 1 i 2) | nazočan |
| 5. Ivana Kujundžić, diplomski studij, predstavica
Franciska Kocifaj, diplomski studij, zamjenica predstavice | nazočna
nije nazočna |
| 6. Darija Čutić, doktorski studij, predstavica
Ivan Diskordia, doktorski studij, zamjenik predstavice | nije nazočna
nije nazočan |

Nazočni ostali:

1. **Jaka Mustapić, dipl. iur., tajnica Fakulteta, u funkciji zapisničar,**
2. **Hrvoje Grujić, prof., predstavnik reprezenativnoga sindikata (Nezavisnoga sindikata znanosti i visokoga obrazovanja)**
3. **dr. sc. Ivana Žganjar, stručna savjetnica za poslove međunarodne suradnje**
4. **Nina Jelača, mag. bibl., voditeljica Knjižnice**
5. **Lea Tijan, dipl. iur., voditeljica Ureda za studente**

Na sjednici je (na početku sjednice) nazočno 47 članova od ukupno 55 članova Fakultetskoga vijeća čime su ispunjene pretpostavke za donošenje pravovaljanih odluka.

Dekan predlaže slijedeći

1. Izbor dekana

- 1.1. Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu o davanju suglasnosti na Program rada prof. dr. sc. Klaudia Papa, predloženika za dekana Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta, za mandatno razdoblje od tri akademske godine (od 2024./2025 do-2026./2027.), na znanje
- 1.2. Imenovanje Biračkoga odbora
- 1.3. Izbor dekana, tajnim glasovanjem
- 1.4. Izvješće Biračkoga odbora o rezultatu glasovanja

2. Matični odbori

- 2.1. **Prijedlog prof. dr. sc. Maje Brozović za kandidatkinju Matičnoga odbora** za područje tehničkih znanosti – polje kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte, geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i **grafičke tehnologije**
- 2.2. **Prijedlog prof. dr. sc. Ivane Bolanča Mirković za kandidatkinju Matičnoga odbora** za područje tehničkih znanosti – polje kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte, geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i **grafičke tehnologije**
- 2.3. **Prijedlog prof. dr. sc. Nikole Mrvca za kandidata Matičnoga odbora u Interdisciplinarnom znanstvenom području, matičnom odboru za različita znanstvena područja i polja**

3. Nastava (prijediplomski i diplomski studij)

- 3.1. Prijedlog upisne kvote za upis u I. godinu prijediplomskoga studija grafičke tehnologije u ak. god. 2024./2025.

4. Doktorski studij

- 4.1. Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda za razdoblje od 01.01.2023. – 31.12.2023., prijedlog
- 4.2. Prijedlog za pokretanje postupka ocjene doktorskoga rada i imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskoga rada – Mia Čarapina, dipl. ing.

Dnevni red je usvojen jednoglasno.

1. Izbor dekana

- 1.1. **Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu o davanju suglasnosti na Program rada prof. dr. sc. Klaudia Papa, predloženika za dekana Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta, za mandatno razdoblje od tri akademske godine (od 2024./2025 do-2026./2027.), na znanje**

Dekan prepušta prof. dr. sc. Igoru Majnariću, prodekanu za poslovanje i predsjedniku Povjerenstva za izbor dekana da nastavi s vođenjem ove točke dnevnoga reda.

Prof. dr. sc. Igor Majnarić obavještava o Odluci Senata Sveučilišta u Zagrebu o davanju suglasnosti na Program rada prof. dr. sc. Klaudia Papa, predloženika za dekana Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta, za mandatno razdoblje od tri akademske godine (od 2024./2025 do-2026./2027.), koja je članovima Fakultetskoga vijeća priložena u materijalima uz poziv za sjednicu Fakultetskoga vijeća.

1.2. Imenovanje Biračkoga odbora

Predlagatelj: predsjednik Povjerenstva za izbor.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

U Birački odbor za provođenje tajnoga glasovanja za izbora dekana Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta, za mandatno razdoblje od tri akademske godine (od 2024./2025 do-2026./2027.), imenuju se:

1. izv. prof. dr. sc. Dubravko Banić, predsjednik,
2. izv. prof. dr. sc. Maja Rudolf, članica,
3. Mateja Martinec, članica.

(jednoglasno)

1.3. Izbor dekana, tajnim glasovanjem

Prof. dr. sc. Igor Majnarić poziva tajnicu Fakulteta da predsjedniku Biračkoga odbora preda glasačku kutiju, popis članova Fakultetskoga vijeća, glasačke listiće, obrazac za Izvješće o rezultatu glasovanja, pregrade, kemijske olovke i sav ostali materijal potreban za provedbu glasovanja te poziva predsjednika Biračkoga odbora da potvrdi potpunost i točnost primljenih materijala za pravilno provođenje tajnoga izbora dekana.

Prof. dr. sc. Igor Majnarić moli predsjednika i članove Biračkoga odbora da zauzmu mjesto u Vijećnici predviđeno za njihov rad te da prozivaju članove Fakultetskoga vijeća da pristupe tajnom glasovanju.

Predsjednik Biračkoga odbora je potvrdio potpunost materijala te se pristupilo provođenju tajnoga glasovanja.

Zapisnik o radu Biračkoga odbora je u privitku.

1.4. Izvješće Biračkoga odbora o rezultatu glasovanja

Izjavitelj: predsjednik Biračkoga odbora.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta je, tajnim glasovanjem, natpolovičnom većinom svih članova Fakultetskoga vijeća, na sjednici na kojoj bila nazočna dvotrećinska većina svih članova Fakultetskoga vijeća, izabralo prof. dr. sc. Klaudia Papa za dekana Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta za mandatno razdoblje od tri akademske godine (od 2024./2025. do 2026./2027. ak. god.).

Ova Odluka se upućuje Senatu Sveučilišta u Zagrebu na potvrdu.

(41 glas „za“ i 6 glasova „protiv“ od ukupno 47 nazočnih od 55 članova Fakultetskoga vijeća)

2. Matični odbori

2.1. Prijedlog prof. dr. sc. Maje Brozović za kandidatkinju Matičnoga odbora za područje tehničkih znanosti – polje kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte, geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije

Predlagatelj: dekan.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet predlaže prof. dr. sc. Maju Brozović, redovitu profesoricu u trajnom izboru, u području tehničkih znanosti, polju grafičke tehnologije za kandidatkinju za Matični odbor u Području tehničkih znanosti, polju kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije.

Ova Odluka se donosi temeljem Javnoga poziva (Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske) za predlaganje kandidata za članove matičnih odbora, KLASA: 602-04/24-08/00003, URBROJ: 533-03-24-0001, od 15. siječnja 2024. godine.

(jednoglasno)

2.2. Prijedlog prof. dr. sc. Ivane Bolanča Mirković za kandidatkinju Matičnoga odbora za područje tehničkih znanosti – polje kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte, geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije

Predlagatelj: dekan.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet predlaže prof. dr. sc. Ivanu Bolanča Mirković, redovitu profesoricu, u području tehničkih znanosti, polju grafičke tehnologije za kandidatkinju za Matični odbor u Području tehničkih znanosti, polju kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije.

Ova Odluka se donosi temeljem Javnoga poziva (Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske) za predlaganje kandidata za članove matičnih odbora, KLASA: 602-04/24-08/00003, URBROJ: 533-03-24-0001, od 15. siječnja 2024. godine.

(jednoglasno)

2.3. Prijedlog prof. dr. sc. Nikole Mrvca za kandidata Matičnoga odbora u Interdisciplinarnom znanstvenom području, matičnom odboru za različita znanstvena područja i polja

Predlagatelj: dekan.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet predlaže prof. dr. sc. Nikolu Mrvca, redovitoga profesora u trajnom izboru, u interdisciplinarnom području znanosti, polju grafičke tehnologije i polju informacijskih i komunikacijskih znanosti za kandidata za Matični odbor u Interdisciplinarnom znanstvenom području, matičnom odboru za različita znanstvena područja i polja.

Ova Odluka se donosi temeljem Javnoga poziva (Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske) za predlaganje kandidata za članove matičnih odbora, KLASA: 602-04/24-08/00003, URBROJ: 533-03-24-0001, od 15. siječnja 2024. godine.

(jednoglasno)

3. Nastava (prijediplomski i diplomski studij)

3.1. Prijedlog upisne kvote za upis u I. godinu prijediplomskoga studija grafičke tehnologije u ak. god. 2024./2025.

Predlagatelj: dekan.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

O PRIJEDLOGU UPISNIH KVOTA ZA UPIS U I. GODINU PRIJEDIPLOMSKOGA STUDIJA GRAFIČKE TEHNOLOGIJE U AK. GOD. 2024./2025.

I

A) Na prijediplomskom sveučilišnom studiju Grafičke tehnologije utvrđuju se upisne kvote kako slijedi:

Smjer:	Broj studenata			
	Redoviti	Izvanredni	Strani	Hrvati izvan RH
Tehničko tehnološki	85	0	3	1
Dizajn grafičkih proizvoda	115	0	2	2

II

Upisna kvota je utvrđena sukladno predmetu „Prijedlog upisnih kvota za upis u I. godinu prijediplomskih i integriranih studija na sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu u ak. godini 2024./2025. (KLASA: 602-03/24-13/02, URBROJ: 251-25-07-01/2-24-2), koji je usvojen na sjednici Senata održanoj 29. siječnja 2024. godine, a u kojem je naveden postupak prihvaćanja upisnih kvota i kriteriji za predlaganje upisnih kvota za akademsku godinu 2024./2025. sukladno odredbama:

1. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (dalje: Zakon);
2. Pravilnika o postupku vrjednovanju studijskih programa sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih studija Sveučilišta u Zagrebu (dalje: Pravilnik SuZ);

III

Na Grafičkom fakultetu potvrđeno je zadovoljenje kriterija iz članka II. ove Odluke, kako slijedi:

- a) Pravovaljana dopusnica za studijski program – (uvjet ispunjen)
- b) Potreba za profilima na tržištu rada, na temelju podataka HZZ-a, HGK-a, Vlade RH-e i sl. – (uvjet ispunjen),
- c) Resursi pomoću kojih se određuje okvir za kapacitet
 - Ljudski resursi – izraženi su omjerom student/nastavnik - (uvjet ispunjen); sukladno čl.5. Pravilnika SuZ-a, omjer je (877 studenata : 53 nastavnika i suradnika= 16,5 : 1 (min 30 : 1))
 - Prostorni kapaciteti – (uvjet ispunjen), sukladno čl. 6 Pravilnika SuZ-a Adekvatnost prostora za izvođenje nastave na Grafičkom fakultetu iskoristivi prostor po studentu iznosi (1.259,48 m² : 877 studenata = 1,44 m² (min 1,25 m²))
- d) Pozitivna studentska procjena studijskog programa/fakulteta, (uvjet ispunjen),
- e) Odnos broja studenata u redovitom statusu i studenata u izvanrednom statusu
Napomena: na Grafičkom fakultetu je zadnja generacija izvanrednih studenata upisana u ak. godini 2006./2007., (uvjet ispunjen),
- f) Pozitivni rezultati vanjske reakreditacije;
Napomena: Grafički fakultet ispunjava uvjete za obavljanje djelatnosti visokoga obrazovanja i znanstvene djelatnosti, utvrđene pozitivnim propisima. (uvjet ispunjen).

IV

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

(40 glasova „za, 1 glas „protiv“ i niti jedan „suzdržani“ glas)

4. Doktorski studij

4.1. Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda za razdoblje od 01.01.2023. – 31.12.2023.

Predlagatelj: dekan.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

Usvaja se Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta za razdoblje 01.01.2023.-31.12.2023.

Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta za razdoblje 01.01.2023.-31.12.2023. se nalazi u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

(jednoglasno)

4.2. Prijedlog za pokretanje postupka ocjene doktorskoga rada i imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskoga rada – Mia Čarapina, dipl. ing.

Predlagatelj: dekan.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 24. travnja 2023. godine), na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2023./2024., održanoj 5. veljače 2024. godine donesena je sljedeća

ODLUKA

Imenuje se Povjerenstvo za ocjenu doktorskoga rada pod naslovom „Višekorisnički sustav za sinkronu upotrebu mobilnoga uređaja zasnovan na podjeli zaslona“ za doktorandicu Miu Čarapinu, dipl. ing., u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Miroslav Mikota, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet, predsjednik,

2. doc. dr. sc. Krešimir Dragčević, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet, član,

3. prof. dr. sc. Jana Žiljak Gršić, Tehničko veleučilište u Zagrebu, vanjska članica.

Povjerenstvo za ocjenu doktorskoga rada donosi izvješće o ocjeni doktorskoga rada na DR.SC. 10 obrascu, najkasnije u roku 3 mjeseca od imenovanja i primitka rada (ne računajući neradne dane).

Mentor doktorandici je prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet.

(jednoglasno)

Točke dnevnoga reda su iscrpljene.

Detaljnije: tonski zapis.

Sjednica je završena u 13,00 sati.

Zapisnik ima šest (6) stranica.

Zapisnik sastavila tajnica Fakulteta:
Jaka Mustapić, dipl. iur.

Dekan:
Prof. dr. sc. Klaudio Pap