

Statistische Auswertung der Befragung der Studierenden am 30.03.2023 in der Vorlesung "Anwendungsgebiete der Mathematik"

Übersicht

1. Eingeschriebenes Studium

Bachelorstudium Technische Mathematik	46	59,74%
Bachelorstudium Statistik und Wirtschaftsmathematik	17	22,08%
Bachelorstudium Finanz- und Versicherungsmathematik	9	11,69%
Anderer Studiengang	5	6,49%

2. Hier habe ich meine Matura/Abitur absolviert:

AHS	46	63,01%
HTL	13	17,81%
HAK	3	4,11%
Anderer Schultyp	11	15,07%

Vor dem Studium

3. Meine Hauptmotivation, ein Mathematikstudium an der TU Wien auszuwählen:

Spezielles fachliches Interesse

trifft voll zu	28	37,84%
trifft zu	41	55,41%
trifft nicht zu	4	5,41%
trifft auf keinen Fall zu	1	1,35%

Nutzung Ihrer vorhandenen Talente und Fähigkeiten

trifft voll zu	36	48,00%
trifft zu	29	38,67%
trifft nicht zu	7	9,33%
trifft auf keinen Fall zu	3	4,00%

Gute künftige Karrierechancen

trifft voll zu	34	46,58%
trifft zu	28	38,36%
trifft nicht zu	10	13,70%
trifft auf keinen Fall zu	1	1,37%

Gesellschaftliche Mitgestaltung

trifft voll zu	3	4,11%
trifft zu	17	23,29%
trifft nicht zu	40	54,79%
trifft auf keinen Fall zu	13	17,81%

4. Meine Studienwahl mitbeeinflusst haben:

Eltern	23	22,55%
Lehrer	31	30,39%
Freunde / Bekannte	26	25,49%
Andere	22	21,57%

5. So bin ich auf den Studiengang aufmerksam geworden:

Internetrecherche	30	27,78%
Werbung	2	1,85%
Berufsmessen (z. B. BeSt)	12	11,11%
Lehrer	13	12,04%
Eltern	16	14,81%
Freunde / Bekannte	29	26,85%
Andere	6	5,56%

6. Darum habe ich mich für ein Studium auf der TU Wien entschieden:

Einzigartigkeit des Studienangebotes	17	18,68%
Lokale Nähe der Universität	26	28,57%
Qualität (Exzellenz) des Studienangebotes / internationales Ranking	41	45,05%
Andere	7	7,69%

7. Haben Sie Ihre Begeisterung für Mathematik bereits außerhalb des Mathematikunterrichtes in der Schule ausgelebt?

Ja	44	55,70%
Mathematikwettbewerbe und/oder -olympiaden	23	29,11%
Schachturniere	7	8,86%
Andere	14	17,72%
Nein	35	44,30%

Zu deiner Begeisterung für die Materie

8. Mich begeistert an meinem Studium besonders:

Abstraktes, analytisches Denken

trifft voll zu	35	47,30%
trifft zu	33	44,59%
trifft nicht zu	5	6,76%
trifft auf keinen Fall zu	1	1,35%

Praktische Anwendung der Materie

trifft voll zu	26	35,14%
trifft zu	31	41,89%
trifft nicht zu	11	14,86%
trifft auf keinen Fall zu	6	8,11%

Die „Komplexität der Materie“ zu durchschauen

trifft voll zu	33	44,59%
trifft zu	31	41,89%
trifft nicht zu	10	13,51%
trifft auf keinen Fall zu	0	0,00%

Selbstständiges Problemlösen

trifft voll zu	38	51,35%
trifft zu	27	36,49%
trifft nicht zu	9	12,16%
trifft auf keinen Fall zu	0	0,00%

Simulieren und Modellieren

trifft voll zu	24	33,80%
trifft zu	32	45,07%
trifft nicht zu	13	18,31%
trifft auf keinen Fall zu	2	2,82%

9. Um Erfolgreich Mathematik zu studieren braucht es diese persönlichen Eigenschaften:

(a) Ausgeprägter Teamgeist	19	26,39%
eher a	38	52,78%
eher b	12	16,67%
(b) Komplett selbstständiges Arbeiten	3	4,17%

(a) Zielgerichtet zukunftsicher	25	34,72%
eher a	28	38,89%
eher b	17	23,61%
(b) Absolutes hier und jetzt	2	2,78%

(a) Immer entspannt	7	9,86%
eher a	21	29,58%
eher b	33	46,48%
(b) Unter Strom	10	14,08%

(a) Ausgeprägte Neugierde	34	47,22%
eher a	34	47,22%
eher b	2	2,78%
(b) Vorhandenes optimieren	2	2,78%

(a) Ich diskutiere auch um zu gewinnen	4	5,63%
eher a	20	28,17%
eher b	24	33,80%
(b) Lasst uns gemeinsam eine Lösung finden	23	32,39%

(a) Auf meinem Arbeitsplatz brauche ich Ordnung	16	22,22%
eher a	20	27,78%
eher b	21	29,17%
(b) In meinem Chaos kenne ich mich aus	15	20,83%

10. Meine Beschäftigung mit mathematischen Themen findet auf diesen Kanälen statt:

TikTok	10	4,78%
YouTube Kanäle	56	26,79%
Filme	8	3,83%
Bücher	45	21,53%
Musik	8	3,83%
Computerspiele	18	8,61%
Instagram	16	7,66%
Blogs	8	3,83%
Publikationen	12	5,74%
ChatGPT	23	11,00%
Andere	5	2,39%

11. Kennst du einen spezifischen Mathematik Influencer?

12. Darum bin ich der Meinung, dass mein Studium auch für andere junge Menschen die richtige Wahl ist:

13. Mit welchem Satz würdest du einen Freund dazu überreden, Mathematik an der TU zu studieren?

Berufserwartungen und Persönliches

14. Das erwarte ich von meinem Job nach dem Studium:

(a) Jeder Tag ist ein neues Abenteuer	9	12,33%
eher a	25	34,25%
eher b	29	39,73%
(b) Ich arbeite gerne länger an einem Problem	10	13,70%

(a) Ich muss viel Reisen	6	8,45%
eher a	20	28,17%
eher b	35	49,30%
(b) An meinem Schreibtisch bin ich glücklich	10	14,08%

(a) Im Team entstehen die besten Lösungen	27	37,50%
eher a	29	40,28%
eher b	11	15,28%
(b) Problemlösung braucht zuerst einmal eigenständiges Denken	5	6,94%

(a) Ausgeprägte Neugierde	33	45,83%
eher a	29	40,28%
eher b	9	12,50%
(b) Vorhandenes Optimieren	1	1,39%

(a) Richtig viel Gehalt	27	38,03%
eher a	26	36,62%
eher b	14	19,72%
(b) Gesellschaftlich relevant	4	5,63%

(a) High-performing	19	26,39%
eher a	24	33,33%
eher b	18	25,00%
(b) Work-life-Balance	11	15,28%

15. Das bin ich:

(a) Ich komme sofort mit Menschen in Kontakt	12	16,67%
eher a	26	36,11%
eher b	16	22,22%
(b) Am Anfang bin ich eher zurückhaltend	18	25,00%

(a) Am Freitagabend findest du mich im Club	8	10,96%
eher a	7	9,59%
eher b	26	35,62%
(b) Ein paar gute Freunde sind mir genug	32	43,84%

(a) Absolut sportlich	20	27,40%
eher a	22	30,14%
eher b	21	28,77%
(b) Ein Stück Schokolade hat noch niemandem geschadet	10	13,70%

(a) Gerne im Grünen	23	31,51%
eher a	28	38,36%
eher b	18	24,66%
(b) Stadtdschungel	4	5,48%

(a) Auf Nachrichten antworte ich sofort	12	16,90%
eher a	21	29,58%
eher b	24	33,80%
(b) Ich lasse mir gerne etwas Zeit bei Rückmeldungen	14	19,72%

(a) Ich denke, bevor ich etwas probiere	26	35,62%
eher a	27	36,99%
eher b	14	19,18%
(b) Einfach drauf los ist oft der schnellste Weg zum Ziel	6	8,22%

16. Hier trifft man mich in der digitalen Welt am häufigsten:

17. Hier trifft man mich physisch in meiner Freizeit am häufigsten:

18. Die Themen, die mich am meisten interessieren sind: