## Notenstatistiken D-ITET

Hopo ITET

hopo-itet@amiv.ethz.ch

Basisprüfung Block A

nur D-ITET BSc.

|                             | # Stud. | Ø    | std. dev. | # best. | # n. best. | bestanden |
|-----------------------------|---------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| Gesamt                      | 226     | 4.72 | 1.01      | 178     | 48         | 79%       |
| Digitaltechnik              |         | 5.15 | 0.84      |         |            |           |
| Lineare Algebra             |         | 4.63 | 1.30      |         |            |           |
| Netzwerke und Schaltungen I |         | 4.36 | 1.11      |         |            |           |
| Technische Mechanik         |         | 4.79 | 1.08      |         |            |           |

Basisprüfung Block B

nur D-ITET BSc.

|                              | # Stud. | Ø    | std. dev. | # best. | # n. best. | bestanden |
|------------------------------|---------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| Gesamt                       | 18      | 4.10 | 0.64      | 13      | 5          | 72%       |
| Analysis 1 & 2 (**)          |         | 4.16 | 0.93      |         |            |           |
| Informatik I                 |         | 3.45 | 1.48      |         |            |           |
| Komplexe Analysis            |         | 4.29 | 0.90      |         |            |           |
| Netzwerke und Schaltungen II |         | 4.28 | 0.95      |         |            |           |
| Physik I                     |         | 3.92 | 0.69      |         |            |           |

Prüfungsblock 1

nur D-ITET BSc.

|                             | # Stud. | Ø    | std. dev. | # best. | # n. best. | bestanden |
|-----------------------------|---------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| Gesamt                      | 207     | 4.43 | 0.70      | 170     | 37         | 82%       |
| Analysis III                |         | 4.74 | 0.85      |         |            |           |
| Physik II                   |         | 4.37 | 0.80      |         |            |           |
| Signal- und Systemtheorie I |         | 4.26 | 0.91      |         |            |           |
| Informatik II               |         | 4.37 | 0.72      |         |            |           |

Prüfungsblock 2

nur D-ITET BSc.

|                              | # Stud. | Ø    | std. dev. | # best. | # n. best. | bestanden |
|------------------------------|---------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| Gesamt                       | 13      | 4.33 | 0.61      | 11      | 2          | 85%       |
| Halbleiter-Schaltungstechnik |         | 3.96 | 0.78      |         |            |           |
| Diskrete Mathematik          |         | 4.81 | 0.76      |         |            |           |
| Technische Informatik        |         | 4.21 | 0.68      |         |            |           |
| Signal- und Systemtheorie II |         | 4.35 | 0.75      |         |            |           |

Prüfungsblock 3 nur D-ITET BSc.

|   | # Stud. | Ø    | std. dev. | # best. | # n. best. | bestanden |
|---|---------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| Gesamt                                      | *       | 4.42 | 0.54      | *       | *          | *%        |
| Numerische Methoden                         |         | 4.75 | 0.84      |         |            |           |
| Elektromagnetische Felder und<br>Wellen     |         | 3.96 | 0.89      |         |            |           |
| Halbleiterbauelemente                       |         | 4.08 | 0.70      |         |            |           |
| Wahrscheinlichkeitstheorie und<br>Statistik |         | 4.88 | 0.41      |         |            |           |

## Weitere Grundlagenfächer

nur D-ITET

|   | # Stud. | Ø    | std. dev. | # best. | # n. best. | bestanden |
|---|---------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| Computational Thinking                                    | 123     | 4.64 | 0.67      | 110     | 13         | 95%       |
| High-Frequency Design Tech-<br>niques                     | 135     | 5.29 | 0.73      | 128     | 7          | 83%       |
| Introduction to Electric Power Transmission: System&Tech. | 76      | 4.79 | 0.91      | 67      | 9          | 88%       |

## Kernfächer 3. Studienjahr

|   | # Stud. | Ø    | std. dev. | # best. | # n. best. | bestanden |
|---|---------|------|-----------|---------|------------|-----------|
| Analog Integrated Circuits                      | 49      | 4.78 | 0.71      | 43      | 6          | 88%       |
| Bioelectronics and Biosensors                   | 77      | 4.82 | 0.86      | 71      | 6          | 92%       |
| Biomedical Imaging                              | 39      | 4.87 | 0.64      | 37      | 2          | 95%       |
| Communications Systems                          | 37      | 4.64 | 0.70      | 34      | 3          | 92%       |
| Control Systems                                 | 108     | 4.70 | 0.86      | 82      | 26         | 76%       |
| Discrete Event Systems                          | 47      | 4.72 | 0.81      | 42      | 5          | 89%       |
| Discrete-Time and Statistical Signal Processing | 49      | 5.00 | 0.78      | 40      | 5          | 89%       |
| Embedded Systems                                | 91      | 4.66 | 0.71      | 83      | 8          | 91%       |
| Leistungselektronik                             | 28      | 4.56 | 0.60      | 26      | 2          | 93%       |
| Qubits, Electrons, Photons                      | 20      | 4.86 | 0.78      | 19      | 1          | 95%       |
| Solid State Electronics and<br>Optics           | 32      | 5.28 | 0.51      | 32      | 0          | 100%      |
| VLSI 1: HDL based design for FPGAs              | 147     | 4.68 | 0.66      | 130     | 17         | 88%       |

Mit \* gekennzeichnete Einträge wurden zensiert, da sonst Rückschlüsse auf die Noten einzelner Studierenden möglich wären.

<sup>\*\*</sup> Alternativ zu Analysis 1 & 2 für Elektrotechniker:innen kann Analysis I & II für Mathematiker:innen und Physiker:innen absolviert werden.