

Direkteinstieg BBS Elektrotechnik mit Mathe oder Physik ?

Beitrag von „golum“ vom 19. März 2010 16:10

Hallo,

bei mir wurde auf Mathematik als Zweitfach entschieden, womit ich aber sehr zufrieden war; in früheren Jahren, als es z.B. mal in Info besonderen Bedarf gab, wurde bei anderen Ingenieuren Informatik anerkannt und Mathe verweigert. Beides sind Fächer, die sich ggf. auch mit genügend SWS aus dem Studium herleiten lassen; bei Physik ist es dagegen schwieriger, da dort eher auf "echte" Physik-SWS Wert gelegt und eben die anwendungsbezogene Physik (also in der ET: Feldtheorie...) nicht gezählt wird.

Später wirst du eh wahrscheinlich als Physiklehrer eingesetzt werden (auch ohne Fakultas), da es an BBSen nicht immer (genug) Physiklehrer gibt. Aus der Sicht eines Schulleiters (und von den Anforderungen des Unterrichts her) kann ein Ingenieur problemlos Schul-Physik unterrichten, auch wenn er die abstrakteren in der Physik üblichen Erkenntnisverfahren nicht so nutzt (in der ET missbrauchen wir ja öfters die Physik und Mathematik und versklaven sie ;)).

Bei uns (RLP) müsste ich für die Fakultas erst einmal ein wenig Physik nachstudieren. Aber wie gesagt: Fakultas ist egal, wenn der Mangel da ist; dann geht vieles auch fachfremd.

Außerdem: Mathe ist ein wunderbares Fach!

Und was Stochastik angeht: Bis zur Fachhochschulreife kommen wir nicht mal ansatzweise dazu; das, was dann ggf. gerade noch so in einer BOS2 gemacht wird, kannst du dir locker aneignen. Hier wie auch in unserem anderen Unterricht gilt häufig das 1-Seite-Gesetz: Am Abend vorher eine Seite Vorsprung den Schülern gegenüber angelesen reicht für ein Doppelstunde 😊

In der ET würde ich mir da mehr Gedanken machen; diese ist so breit und die Themen häufig so weit vom Studium entfernt, dass da öfter Neuland im Unterricht betreten wird. In Mathe? Viel weniger!!!

Als Seiteneinsteiger hatte ich auch die 18 Stunden und hatte in Mathe keine, dafür aber in ET richtig viel Arbeit, mich in die Themen fachlich einzuarbeiten. Selbst nach 3 1/2 Jahren im "Job" taucht in ET dauernd wieder etwas neues auf. In Mathe? Nee. Da kann ich mich voll darauf konzentrieren, meinen Unterricht zu entwickeln anstatt neue Themen selbst zu verstehen.

Nur Mut für die Mathematik!!!

Viele Grüße,
Golum