

LS1+2 (115 CP) bzw. **LAB** – Variante 1

Sem.	Veranstaltungen			Σ CP
1	Analysis I (9 CP)	Analytische Geometrie (4,5 CP)		13,5
2	Analysis II (9 CP)	Mathematik und Wirklichkeit (3 CP)		12
3	Lineare Algebra I (9 CP)	Messen und Zahl (3 CP)		12
4	Proseminar mit HA (4,5 CP)	Funktionaler Zusammenhang (3 CP)	Elementare schulpraktische Studien (7 CP)	14,5
5	Wahrscheinlichkeit und Statistik (9 CP)	Elementarmathematik I (4,5 CP)		13,5
6	Programmierkurs (3 CP)	HMI IVb (Funktionentheorie) (4,5 CP)	Daten und Zufall (3 CP)	10,5
7	Numerik I (9 CP)	Elementarmathematik II (4,5 CP)		13,5
8	Zahlentheorie (4,5 CP)	Vertiefende schulpraktische Studien (9 CP)		13,5
9	Wahlpflichtvorlesung HM BA/MA (9 CP)	Raum und Form (3 CP)		12

LS1+2 (115 CP) bzw. **LAB** – Variante 2 (in den Semestern 6 bis 8 leicht abweichender Studienverlauf)

6	Programmierkurs (3 CP)	Funktionentheorie (9 CP)		12
7	Vertiefende schulpraktische Studien (9 CP)	Elementarmathematik II (4,5 CP)		13,5
8	Zahlentheorie (4,5 CP)	HMI IVa (Numerik) (4,5 CP)	Daten und Zufall (3 CP)	12

Im Lehramtsstudium **LAB** (88 CP) werden Analysis I und Lineare Algebra I wie bisher im berufsbildenden Fach eingebracht; Wahlvorlesung HM aus dem BA/MA Angebot entfällt.

LS I

Sem.	Veranstaltungen			Σ CP
1	Differential- und Integralrechnung einer Veränderlichen mit numerischen Aspekten (9 CP)	Elementarmathematik I (4,5 CP)		13,5
2	Lineare Algebra: Theorie und Anwendung (9 CP)	Mathematik und Wirklichkeit (3 CP)		12
3	Differential- und Integralrechnung mehrerer Veränderlicher mit numerischen Aspekten (6 CP)	Elementare schulpraktische Studien (7 CP)		13
4	Wahlpflichtvorlesung HM (9 CP)	Funktionaler Zusammenhang (3 CP)		12
5	Wahrscheinlichkeit und Statistik (9 CP)	Raum und Form (3 CP)		12
6	Daten und Zufall (3 CP)	Vertiefende schulpraktische Studien (9 CP)		12
7	Messen und Zahl (3 CP)	Proseminar mit HA und Projekt (6 CP)	Elementarmathematik II (4,5 CP)	13,5

Höhere Mathematik	Didaktik der Mathematik	Schulpraktische Studien	Math. Reflexion von Mathematikunterricht
-------------------	-------------------------	-------------------------	--