

Sample Plan 1: BS in IE and MS in SE

Semester 1	Units	Semester 2	Units
ENGR 102	3	ECE 175	3
MATH 125 or 124	3/5	CHEM152 or MSE110 or MCB181	4
CHEM 151	4	MATH 129	3
ENGL 101	3	PHYS 141	4
Tier 1 INDV*	3	ENGL 102	3
Total	16/18	Total	17
Semester 3	Units	Semester 4	Units
SIE 250	3	SIE 265	3
SIE 277	3	SIE 270	3
MATH 223	4	SIE 295S	1
PHYS 241	4	ENGR 211	4
Tier 1 TRAD*	3	Tier 1 INDV*	3
		Tier 1 TRAD*	3
Total	17	Total	17
Semester 5	Units	Semester 6	Units
SIE 305	3	SIE 321	3
SIE 340	3	SIE 330R	3
SIE 377	3	SIE 370	4
SIE 410A	3	SIE 383	3
ENGL 308	3		
Total	15	Total	13
Semester 7	Units	Semester 8	Units
SIE 431	3	ENGR 498B	3
SIE 462	3	SIE 5xx (e.g. SIE 550)***	3
SIE 5xx (e.g. SIE 554)***	3	SIE 5xx (e.g. SIE 540 or 546)***	3
ENGR 498A	3	Select from list**	3
SIE 5xx (e.g. SIE 543 or 583)***	3	Tier 2 Art/Hum*	3
Tier 2 INDV*	3		
Total	18	Total	15
Total BS/IE	128		
Semester 9	Units	Semester 10	Units
SIE 530	3	SIE 550 or SIE 5xx***	3
SIE 554 or SIE 5xx***	3	SIE 5xx***	3
Thesis	3	Thesis	3
Total	9	Total	9
Total MS/SE	30		

* INDV/TRAD courses must meet University general education requirements.

** BNAD 302, PSYC 319, 325, 326, 346, 352, 360, 375, or 376.

*** Courses must be selected considering a primary and a secondary area of concentration, and they must be approved by the student's faculty advisor. Refer to the SIE graduate handbook for more details.

