



ELECTRICAL & COMPUTER ENGINEERING FIELD RELATED ELECTIVES



BIOMEDICAL

- | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| - ECE 4325/5325 * | - ECE 4367/5367 * | - ECE 5350 ** | - ECE 5356 ** |
| - ECE 4344/5344 * | - ECE 4370/5370 * | - ECE 5351 ** | - ECE 5371 * |
| - ECE 4363/5363 * | - ECE 4377/5377 * | - ECE 5352 ** | - ECE 5393 * |
| - ECE 4364/5364 * | - ECE 4380/5380 * | - ECE 5355 ** | - ECE 5394 * |

CHARACTERIZATION, INSTRUMENTATION AND TESTING

- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------|
| - ECE 4360/5360 * | - ECE 4366/5366 ** | - ECE 5347 ** | - ECE 5381 * |
| - ECE 4362/5362 * | - ECE 4367/5367 * | - ECE 5350 * | |
| - ECE 4363 ** | - ECE 4378/5378 * | - ECE 5358 ** | |
| - ECE 4365/5365 ** | - ECE 5312 * | - ECE 5371 * | |

COMMUNICATIONS

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| - ECE 4316/5316 * | - ECE 4360/5360 * | - ECE 4375/5375 * | - ECE 5371 * |
| - ECE 4321/5321 * | - ECE 4362/5362 ** | - ECE 4379/5379 * | - ECE 5376 * |
| - ECE 4323/5323 ** | - ECE 4363/5363 ** | - ECE 4380/5380 ** | - ECE 5383 * |
| - ECE 4325/5325 ** | - ECE 4364/5364 ** | - ECE 5322 ** | - ECE 5384 * |
| - ECE 4344/5344 * | - ECE 4369/5369 * | - ECE 5348 * | - ECE 5393 * |
| - ECE 4349/5349 * | - ECE 4370/5370 ** | - ECE 5361 ** | - ECE 5394 * |

COMPUTATIONAL MODELLING

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|---------------|
| - ECE 4325/5325 ** | - ECE 4364/5364 ** | - ECE 5322 * | - ECE 5352* |
| - ECE 4340/5340 ** | - ECE 4370/5370 ** | - ECE 5345 * | - ECE 5375 * |
| - ECE 4344/5344 ** | - ECE 4372/5372 * | - ECE 5356 * | - ECE 5371 ** |
| - ECE 4363/5363 ** | - ECE 4373/5373 * | - ECE 5351 * | - ECE 5376 * |

COMPUTER DESIGN

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| - ECE 4310/5310 * | - ECE 4323/5323 * | - ECE 4364/5364 ** | - ECE 4375/5375 ** |
| - ECE 4321/5321 * | - ECE 4325/5325 ** | - ECE 4366/5366 * | - ECE 4380/5380 ** |

CONTROLS

- | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| - ECE 4323/5323 ** | - ECE 4369/5369 ** | - ECE 4349/5349 * |
| - ECE 4340/5340 ** | - ECE 5371 ** | - ECE 5320 * |
| - ECE 4364/5364 ** | - ECE 4325/5325 * | - ECE 5376 * |

DIGITAL AND IMAGE PROCESSING

- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------|
| - ECE 4363 ** | - ECE 4377/5377 * | - ECE 5351 * | - ECE 5371 * |
| - ECE 4367/5367 ** | - ECE 4380/5380 ** | - ECE 5352 * | - ECE 5376 * |
| - ECE 4370/5370 ** | - ECE 4382/5382 * | - ECE 5355 * | |
| - ECE 4375/5375 ** | - ECE 5322 * | - ECE 5364 ** | |

ELECTROMAGNETICS, RADAR, AND ANTENNAS

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| - ECE 4316/5316 * | - ECE 4349/5349 ** | - ECE 4391/5391 ** | - ECE 5383 * |
| - ECE 4321/5321 * | - ECE 4354/5354 * | - ECE 5348 ** | - ECE 5384 * |
| - ECE 4341/5341 * | - ECE 4363/5363 * | - ECE 5352 * | |
| - ECE 4342/5342 ** | - ECE 4364/5364 * | - ECE 5371 * | |
| - ECE 4344/5344 ** | - ECE 4367/5367 * | - ECE 5376 * | |

* RELATED

** STRONGLY RELATED



ELECTRICAL & COMPUTER ENGINEERING FIELD RELATED ELECTIVES



ELECTRONIC DEVICES

- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------|
| - ECE 4310/5310 * | - ECE 4378/5378 * | - ECE 5321 ** | - ECE 5390 * |
| - ECE 4314/5314 ** | - ECE 4381/5381 ** | - ECE 5353 * | - ECE 5392 * |
| - ECE 4316/5316 ** | - ECE 4382/5382 * | - ECE 5356 * | - ECE 5393 ** |
| - ECE 4323/5323 ** | - ECE 4385/5385 * | - ECE 5366 * | - ECE 5394 * |
| - ECE 4342/5342 ** | - ECE 4386/5386 * | - ECE 5383 * | |
| - ECE 4349/5349 ** | - ECE 4395 ** | - ECE 5384 * | |
| - ECE 4354/5354 ** | - ECE 5312 ** | - ECE 5388 * | |
| - ECE 4365/5365 ** | - ECE 5320 * | - ECE 5389 * | |

ELECTROOPTICS AND PHOTONICS

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| - ECE 4310/5310 * | - ECE 4367/5367 ** | - ECE 5356 * | - ECE 5392 * |
| - ECE 4314/5314 ** | - ECE 4381/5381 * | - ECE 5371 * | - ECE 5393 * |
| - ECE 4360/5360 * | - ECE 4385/5385 * | - ECE 5389 * | - ECE 5394 * |
| - ECE 4362/5362 ** | - ECE 4386/5386 * | - ECE 5390 * | |

EMBEDDED SYSTEMS

- | | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| - ECE 4325/5325 ** | - ECE 4323/5323 * | - ECE 4369/5369 * | - ECE 5376 * |
| - ECE 4364/5364 ** | - ECE 4344/5344 * | - ECE 4370/5370 * | |
| - ECE 4375/5375 ** | - ECE 4363/5363 * | - ECE 4377/5377 * | |
| - ECE 4380/5380 ** | - ECE 4367/5367 * | - ECE 5320 * | |

MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| - ECE 4310/5310 * | - ECE 4377/5377 * | - ECE 4386/5386 ** | - ECE 5394 * |
| - ECE 4314/5314 * | - ECE 4385/5385 ** | - ECE 5393 * | |

POWER

- | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| - ECE 4314/5314 * | - ECE 4354/5354 ** | - ECE 4380/5380 * | - ECE 5376 * |
| - ECE 4316/5316 ** | - ECE 4364/5364 * | - ECE 5230 ** | - ECE 5387 * |
| - ECE 4325/5325 * | - ECE 4372/5372 ** | - ECE 5321 * | - ECE 5388 * |
| - ECE 4340/5340 ** | - ECE 4373/5373 ** | - ECE 5345 * | - ECE 5389 * |
| - ECE 4343/5343 ** | - ECE 4377/5377 * | - ECE 5348 * | |
| - ECE 4349/5349 ** | - ECE 4378/5378 * | - ECE 5371 * | |

PULSED POWER

- | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|
| - ECE 4316/5316 * | - ECE 5320 * | - ECE 5347 ** | - ECE 5371 * |
| - ECE 4349/5349 * | - ECE 5345 ** | - ECE 5348 ** | - ECE 5393 * |
| - ECE 4354/5354 * | - ECE 5346 ** | - ECE 5353 ** | - ECE 5394 * |

SOLID STATE DEVICES & SEMICONDUCTORS

- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------|
| - ECE 4310/5310 * | - ECE 4342/5342 ** | - ECE 5332 ** | - ECE 5384 * |
| - ECE 4314/5314 ** | - ECE 4354/5354 ** | - ECE 5358 ** | - ECE 5388 ** |
| - ECE 4321/5321 * | - ECE 4365/5365 * | - ECE 5381 ** | - ECE 5389 ** |
| - ECE 4341/5341 * | - ECE 4382/5382 * | - ECE 5383 * | |

TELECOMMUNICATION & NETWORKS

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| - ECE 4323/5323 * | - ECE 4363/5363 ** | - ECE 4379/5379 * | - ECE 5376 * |
| - ECE 4325/5325 ** | - ECE 4369/5369 ** | - ECE 4380/5380 ** | - ECE 5383 * |
| - ECE 4343/5343 * | - ECE 4370/5370 * | - ECE 5322 * | - ECE 5384 * |
| - ECE 4349/5349 * | - ECE 4377/5377 * | - ECE 5371 * | |

* RELATED

** STRONGLY RELATED