

Студијски програм Војноелектронско инжењерство

Студијски програм Војноелектронско инжењерство намењен је за образовање кадета Војне академије за позив официра службе Телекомуникације, Техничке и службе Информатике, у складу са мисијама и задацима Војске Србије и за дипломираног инжењера електротехнике и рачунарства. Реализацијом овог студијског програма, будући официри службе Телекомуникације, Техничке и службе Информатике биће оспособљени за решавање основних техничко-технолошких проблема на својим почетним дужностима, који су у вези са експлоатацијом и одржавањем војних електронских система и средстава у својој служби и специјалности.



У прве две године школовања преовладавају опште-образовни и теоријско методолошки предмети из општевојних и друштвених предмета, основних природно-математичких и техничко-технолошких наука, док се у трећој години слуша и полаже група предмета специфичних техничко-технолошких наука, а у четвртој години група предмета са уско-стручном оријентацијом ка решавању конкретних проблема у војноелектронском инжењерству.



Различитости у садржајима изборних предмета омогућују кадетима добијање специфичних знања из четири студијска подручја — модула:

- Телекомуникације,
- Радарски системи,
- Ракетни системи и
- Информациони системи.

Кадет стиче диплому дипломираног инжењера електротехнике и рачунарства ако у предвиђеном року испуни све обавезе предвиђене студијским програмом.

Осим дипломе, кадету се издаје и Додатак дипломи, који означава компетенције кадета за професионалног официра за службу Телекомуникација, Информатичку и Техничку службу (специјалности Радарски системи и Ракетни системи), односно дипломираног инжењера електротехнике и рачунарства.

Структура Студијског програма Војноелектронско инжењерство - заједнички предмети -

| Редни број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус предм. | Часови активне наставе | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|----|-----|---------------|------------------------|----|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ПРВА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 1. | | Физичко васпитање 1 | 1 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 2. | | Енглески језик 1ВИ | 1 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 3. | | Математика 1А | 1 | ТМ | ОПВП | 3 | 3 | | | 6 |
| 4. | | Физика Е | 1 | ТМ | ОПВП | 3 | 2 | | | 6 |
| 5. | | Електротехника 1 | 1 | НС | ОПВП | 3 | 3 | | 2 | 8 |
| 6. | | Социологија | 1 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 3 |
| 7. | | Војна етика са МХП | 1 | ТМ | ОПП | 3 | 2 | | | 5 |
| Укупно у семестру | | | | | | 18 | 13 | | 2 | 32 |
| 1. | | Физичко васпитање 1 | 2 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 2. | | Енглески језик 1ВИ | 2 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 8. | | Математика 2А | 2 | ТМ | ОПВП | 3 | 3 | | | 6 |
| 9. | | Електротехника 2 | 2 | НС | ОПВП | 3 | 3 | | 2 | 8 |
| 10. | | Војна топографија и географија | 2 | СА | ОПВП | 3 | 2 | | | 5 |
| 11. | | Основи тактике 1 | 2 | ТМ | ОПВП | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Укупно у семестру | | | | | | 14 | 12 | 2 | 4 | 28 |
| | | | | | | 32 | 25 | 2 | 6 | 60 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = 15 * 59 = 885 | | | | | | | | | Укупно 60 | |
| ДРУГА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 12. | | Физичко васпитање 2 | 3 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 13. | | Енглески језик 2ВИ | 3 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 14. | | Математика 3 | 3 | ТМ | ОПВП | 3 | 2 | | | 5 |
| 15. | | Сигнали и системи | 3 | НС | ОПВП | 2 | 2 | | 1 | 5 |
| 16. | | Основи електронике | 3 | НС | ОПВП | 3 | 3 | | | 7 |
| 17. | | Програмирање | 3 | НС | ОПВП | 3 | 3 | | 1 | 7 |
| 18. | | Војна историја | 3 | ТМ | ОПВП | 2 | 2 | | | 4 |
| Укупно у семестру | | | | | | 17 | 14 | | 2 | 32 |
| 12. | | Физичко васпитање 2 | 4 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 13. | | Енглески језик 2ВИ | 4 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 19. | | Математика 4 | 4 | ТМ | ОПВП | 3 | 2 | | | 5 |
| 20. | | Основи аналогне електронике | 4 | НС | ОПВП | 3 | 3 | | | 7 |
| 21. | | Телекомуникације 1 | 4 | НС | ОПВП | 3 | 3 | | 2 | 7 |
| 22. | | Основи тактике 2 | 4 | ТМ | ОПВП | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Укупно у семестру | | | | | | 14 | 12 | 2 | 4 | 28 |
| | | | | | | 31 | 26 | 2 | 6 | 60 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = 15 * 59 = 885 | | | | | | | | | Укупно 60 | |
| ТРЕЋА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 23. | | Физичко васпитање 3 | 5 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 24. | | Енглески језик 3ВИ | 5 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 25. | | Основи командовања и руковођења | 5 | СА | ОПВП | 2 | 1 | | | 3 |
| 26. | | Основи дигиталне електронике | 5 | НС | ОПВП | 3 | 3 | | | 6 |
| 27. | | Електрична мерења | 5 | СА | ОПВП | 2 | 3 | | | 5 |
| 28. | | Практикум за MATLAB | 5 | СА | ОПП | 0 | 2 | | | 2 |
| 29. | Изборни предмет 1 (бира 1 од 3) | | | | | | | | | |
| | | Телекомуникације 2 | 5 | НС | ИПП | 3 | 2 | | | 5 |
| | | Системи аутоматског управљања 1 | 5 | НС | ИПП | 3 | 2 | | | 5 |
| | | Моделовање података | 5 | НС | ИПП | 3 | 2 | | | 5 |
| 30. | Изборни предмет 2 (бира 1 од 3) | | | | | | | | | |
| | | Микроталасна техника и антене | 5 | НС | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Сензори и актуатори | 5 | НС | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | Архитектура и организација рачунара | 5 | НС | ИПП | 2 | 2 | | | 5 | |
| Укупно у семестру | | | | | | 16 | 15 | | | 30 |
| 24. | | Физичко васпитање 3 | 6 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 25. | | Енглески језик 3ВИ | 6 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 31. | | Дигитална обрада сигнала 1 | 6 | СА | ОПВП | 3 | 3 | | | 6 |
| 32. | | Стручна пракса 1 | 6 | СА | ОПП | 0 | 0 | | 4 | 2 |
| 33. | | Војна психологија | 6 | ТМ | ОПВП | 2 | 1 | | | 3 |
| 34. | Изборни предмет 3 (бира 1 од 4) | | | | | | | | | |
| | | Радио-релејна техника | 6 | НС | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Статистичка теорија телекомуникација | 6 | НС | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Основи ракетне технике | 6 | НС | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | Структуре података и алгоритми | 6 | НС | ИПП | 2 | 2 | | | 5 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|----|-----|-----|----|---|---|-----------|---|
| 35. | Изборни предмет 4 (бира 1 од 4) | | | | | | | | | |
| | | Радиокомуникације | 6 | НС | ИПП | 3 | 2 | | 1 | 6 |
| | | Радиолокација | 6 | НС | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Радарска техника и системи | 6 | НС | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 36. | Изборни предмет 5 (бира 1 од 4) | | | | | | | | | |
| | | Мултиплексна техника | 6 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 4 |
| | | Системи аутоматског управљања 2 | 6 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 4 |
| | | Радарска техника | 6 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 4 |
| | Основи Web програмирања | 6 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 4 | |
| Укупно у семестру | | | | | 16 | 13 | | 2 | 30 | |
| | | | | | 32 | 28 | | | 60 | |
| Укупно часова активне наставе на години студија = 15 *60 = 900 | | | | | | | | | Укупно 60 | |

Структура Студијског програма Војноелектронско инжењерство - модул Телекомуникације -

| Редни број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус предм. | Часови активне наставе | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--|----------------|---|---|-----|---------------|------------------------|-----------|----------|------------------|-----------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 7 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 7 | АО | ОПВП | 1 | 1 | | | 2 |
| 39. | | Телекомуникациони уређаји и системи 1 | 7 | СА | ОПМ | 3 | 3 | 2 | | 6 |
| Изборни предмет 6 (бира 2 од 7) | | | | | | | | | | |
| 40. 41. | | Дигитална обрада сигнала 2 | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Телекомуникациони саобраћај | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Одржавање телекомуникационих система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Комутациона техника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Организација одржавања | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Заштита рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Одржавање рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 |
| Изборни предмет 7 (бира 2 од 3) | | | | | | | | | | |
| 42. | | Микропроцесорски системи | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| 43. | | Оптоелектроника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Рачунарске мреже | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| Укупно у семестру | | | | | | 15 | 14 | 2 | | 31 |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 8 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 8 | АО | ОПВП | 1 | 1 | | | 2 |
| 44. | | Противелектронска заштита | 8 | СА | ОПВП | 3 | 1 | | 1 | 5 |
| Изборни предмет 8 (бира 2 од 7) | | | | | | | | | | |
| 45. 46. | | Радарске антене | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| | | Техничка подршка | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 5 |
| | | Ракетни системи малог домета | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| | | Телекомуникациони уређаји и системи 2 | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | 2 | | 6 |
| | | Телекомуникационо и информатичко обезбеђење | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | 2 | | 5 |
| | | Пројектовање информационих система | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 |
| | | Командно информациони системи | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 47. | | Стручна пракса 2 | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 3 |
| 48. | | Завршни рад | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 6 |
| Укупно у семестру | | | | | | 12 | 7 | 4 | 6 | 29 |
| | | | | | | 26 | 21 | 6 | 6 | 54 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = 15 * 53 = 795 | | | | | | | | | Укупно 60 | |

Структура Студијског програма Војноелектронско инжењерство - модул Радарски системи -

| Редни број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус предм. | Часови активне наставе | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|----------------|---|---|-----|---------------|------------------------|----|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 7 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 7 | АО | ОПВП | 1 | 1 | | | 2 |
| 39. | | Радарски системи | 7 | СА | ОПМ | 3 | 2 | | 2 | 6 |
| | | Изборни предмет 7 (бира 2 од 7) | | | | | | | | |
| | | Дигитална обрада сигнала 2 | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Телекомуникациони саобраћај | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 40. | | Одржавање телекомуникационих система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 41. | | Комутациона техника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Организација одржавања | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Заштита рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Одржавање рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 |
| | | Изборни предмет 8 (бира 2 од 3) | | | | | | | | |
| 42. | | Микропроцесорски системи | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| 43. | | Оптоелектроника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Рачунарске мреже | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| Укупно у семестру | | | | | | | | | | 31 |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 8 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 8 | АО | ОПВП | 1 | 1 | | | 2 |
| 44. | | Противелектронска заштита | 8 | СА | ОПВП | 3 | 1 | | 1 | 5 |
| | | Изборни предмет 9 (бира 2 од 7) | | | | | | | | |
| | | Радарске антене | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| | | Техничка подршка | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 5 |
| 45. | | Ракетни системи малог домета | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| 46. | | Телекомуникациони уређаји и системи 2 | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | 2 | | 6 |
| | | Телекомуникационо и информатичко обезбеђење | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | 2 | | 5 |
| | | Пројектовање информационих система | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 |
| | | Командно информациона системи | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 47. | | Стручна пракса 2 | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 3 |
| 48. | | Завршни рад | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 6 |
| Укупно у семестру | | | | | | 12 | 7 | | | 29 |
| | | | | | | 28 | 20 | | | 60 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = 15 * 48 = 720 | | | | | | | | | Укупно 60 | |

Структура Студијског програма Војноелектронско инжењерство - модул Ракетни системи -

| Редни број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус предм. | Часови активне наставе | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|---|---------------------------------------|----|-----|---------------|------------------------|----|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 7 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 7 | АО | ОПВП | 1 | 1 | | | 2 |
| 39. | | Системи вођења и управљања ракета | 7 | СА | ОПМ | 3 | 2 | | 2 | 6 |
| Изборни предмет 7 (бира 2 од 7) | | | | | | | | | | |
| 40. | | Дигитална обрада сигнала 2 | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Телекомуникациони саобраћај | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Одржавање телекомуникационих система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | 41. | Комутиациона техника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | Организација одржавања | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 | |
| | Заштита рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 | |
| | Одржавање рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 | |
| Изборни предмет 8 (бира 2 од 3) | | | | | | | | | | |
| 42. | | Микропроцесорски системи | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| 43. | | Оптоелектроника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Рачунарске мреже | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| Укупно у семестру | | | | | | | | | 2 | 31 |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 8 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 8 | АО | ОПВП | 1 | 1 | | | 2 |
| 44. | | Противелектронска заштита | 8 | СА | ОПВП | 3 | 1 | | 1 | 5 |
| Изборни предмет 9 (бира 2 од 7) | | | | | | | | | | |
| 45. | | Радарске антене | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| | | Техничка подршка | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 5 |
| | | Ракетни системи малог домета | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| | 46. | Телекомуникациони уређаји и системи 2 | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | 2 | | 6 |
| | Телекомуникационо и информатичко обезбеђење | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | 2 | | 5 | |
| | Пројектовање информационих система | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 | |
| | Командно информациони системи | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 | |
| 47. | | Стручна пракса 2 | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 3 |
| 48. | | Завршни рад | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 6 |
| Укупно у семестру | | | | | | 12 | 7 | | 8 | 29 |
| | | | | | | 28 | 20 | | 10 | 60 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = 15 * 48 = 720 | | | | | | | | | Укупно 60 | |

Структура Студијског програма Војноелектронско инжењерство - модул Информациони системи -

| Редни број | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус предм. | Часови активне наставе | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--|----------------|---|---|-----|---------------|------------------------|----|------|---------------|------------------|
| | | | | | | П | В | ДО Н | | |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 7 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 7 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 39. | | Базе података | 7 | СА | ОПМ | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Изборни предмет 7 (бира 2 од 7) | | | | | | | | |
| | | Дигитална обрада сигнала 2 | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Телекомуникациони саобраћај | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 40. | | Одржавање телекомуникационих система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 41. | | Комутиациона техника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Организација одржавања | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Заштита рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| | | Одржавање рачунарских система | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 |
| | | Изборни предмет 8 (бира 2 од 3) | | | | | | | | |
| 42. | | Микропроцесорски системи | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| 43. | | Оптоелектроника | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| | | Рачунарске мреже | 7 | СА | ИПП | 2 | 2 | | | 5 |
| Укупно у семестру | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 32 |
| 37. | | Физичко васпитање 4 | 8 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 38. | | Енглески језик 4ВИ | 8 | АО | ОПВП | 2 | 1 | | | 2 |
| 44. | | Оперативни системи | 8 | СА | ОПВП | 2 | 2 | | 2 | 5 |
| | | Изборни предмет 9 (бира 2 од 7) | | | | | | | | |
| | | Радарске антене | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| | | Техничка подршка | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 5 |
| 45. | | Ракетни системи малог домета | 8 | СА | ИПП | 3 | 2 | | | 6 |
| 46. | | Телекомуникациони уређаји и системи 2 | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | 2 | | 6 |
| | | Телекомуникационо и информатичко обезбеђење | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | 2 | | 5 |
| | | Пројектовање информационих система | 8 | СА | ИПП | 2 | 2 | | 1 | 5 |
| | | Командно информациони системи | 8 | СА | ИПП | 3 | 3 | | | 6 |
| 47. | | Стручна пракса 2 | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 3 |
| 48. | | Завршни рад | 8 | СА | ОПП | | | | 3 | 6 |
| Укупно у семестру | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 11 | 8 | | 7 | 30 |
| | | | | | | 28 | 21 | | 7 | 60 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = 15 * 49 = 735 | | | | | | | | | | Укупно 60 |