

Témy záverečných prác bakalárskeho štúdia pre akademický rok **2020/2021**

Študijný program Pozemné stavby a architektúra

Témy so zameraním na pozemné stavby a fyziku budov

1. Budova na bývanie – Rezidencia. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
1. Budova na bývanie. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
2. Budova na bývanie. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
3. Budova pre obchod a služby. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
4. Budova pre obchod a služby. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
5. Budova pre obchod. Požiarna ochrana
6. Budova pre služby. Požiarna ochrana
7. Bytový dom. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
8. Budova pre služby. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
9. Budova na vzdelanie - Materská škola. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
10. Budova pre administratívu. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
11. Budova pre ubytovanie - Rodinný penzión. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
12. Budova pre šport. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
13. Budova pre kultúru – Knižnica. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
14. Materská škola. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
15. Rodinný dom s remeselnou dielňou. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
16. Rodinný dom s remeselnou dielňou. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
17. Bytový dom - konštrukčné riešenie a tepelno-technické posúdenie "účelového" strešného plášťa budovy
18. Bytový dom - konštrukčné riešenie a tepelno-technické posúdenie "účelového" strešného plášťa budovy
19. Administratívna budova - podrobnosti konštrukčného riešenia zvukoizolačných deliacich konštrukcií budovy
20. Budova pre zdravotníctvo - konštrukčné riešenie a tepelno-technické posúdenie podlahových konštrukcií budovy
21. Bezbariérová vila so zvýšenou bezpečnosťou. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
22. Budova s vyšším stupňom ochrany pred vlámaním. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
23. Nízko-nákladový bytový dom Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
24. Poľovnícka chata Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy

25. Budova pre administratívu. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
26. Budova pre kultúru. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
27. Budova pre zdravotníctvo. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
28. Bytový dom. Konštrukčné riešenie a tepelno-technické posúdenie podlahových konštrukcií budovy
29. Bytový dom. Tepelnotechnické posúdenie fragmentov obalových konštrukcií
30. Penzión. Tepelnotechnické posúdenie podláh
31. Obecný úrad. Tepelnotechnické posúdenie strešnej konštrukcie
32. Športové centrum. Návrh a posúdenie budovy z hľadiska priestorovej akustiky
33. Galéria. Svetelnotechnické posúdenie vybraných priestorov budovy
34. Materská škola. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
35. Budova pre kultúru. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
36. Bytový dom. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
37. Penzión. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
38. Administratívna budova. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
39. Budova na vzdelávanie. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
40. Materská škola. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
41. Penzión. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
42. Polyfunkčný bytový dom. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
43. Bodový bytový dom. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
44. Waldorfská materská škola. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
45. Polyfunkčný rodinný dom. Návrh a posúdenie obalových konštrukcií z hľadiska stavebnej fyziky
46. Moderný bytový dom s polyfunkciou na najnižších podlažiach. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
47. Domov pre seniorov – ubytovanie rodinného typu aj samostatné izby. Architektonicko-stavebné riešenie zadanej budovy
48. Športové a relaxačné centrum – šport a relax v jednom
49. Prírodná materská škôlka pre 60 detí – max. prepojenie na prírodné aktivity
50. Bytový dom – Posúdenie preslnenia bytových jednotiek
51. Bytový dom s polyfunkciou – Tepelnotechnické posúdenie obvodovej konštrukcie
52. Administratívna budova – Posúdenie denného osvetlenia
53. Materská škôlka – Tepelnotechnické posúdenie podlahových konštrukcií

Témy so zameraním na technické zariadenia budov

1. Budova pre školstvo. Aktívne využitie vegetačných striech v budovách
2. Rodinný dom. Robinziáda na Slovensku – výstavba ostrovných domov
3. Administratívna budova. Aplikácia obnoviteľných zdrojov energie v rámci vykurovacieho systému
4. Budova pre obchod a služby. Analýza systémov klimatizácie
5. Rodinná vila s bazénom. Využitie solárnej energie na zníženie spotreby energie
6. Vila dom – analýza vetracieho / rekuperačného systému

Témy so zameraním na nosné konštrukcie budov

1. Bytový dom. Návrh a posúdenie nosnej konštrukcie
2. Administratívna budova. Návrh a posúdenie nosnej konštrukcie
3. Športové a relaxačné centrum. Návrh a posúdenie nosnej konštrukcie
4. Hotelová budova. Návrh a posúdenie nosnej konštrukcie

**Informácie o prihlasovaní na bakalárske práce budú
podané na stránke fakulty a výveske ústavu.
Zapisovanie na témy bude prebiehať v čase**

od 23.09. do 20.12. 2019