

**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**

Schválení AS FIT: 13. 2. 2024  
Zpracovává: dodatek č. 1

**ÚPLNÉ ZNĚNÍ  
SMĚRNICE Č. 4/2023:  
PRAVIDLA PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ A PODMÍNKY PRO PŘIJETÍ KE STUDIU  
V BAKALÁŘSKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU  
NA FAKULTĚ INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ  
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ PRO AKADEMICKÝ ROK 2024/25**

**Článek 1  
Předmět úpravy**

1. Tato *pravidla upravují* podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2024/2025 v bakalářském studijním programu Informační technologie (dále jen „studijní program“) uskutečňovaném Fakultou informačních technologií (dále jen FIT) Vysokého učení technického v Brně (dále jen VUT) v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“), Statutem VUT (dále „statut“) a Statutem FIT VUT.
2. Studijní program umožňuje prezenční formu studia.
3. Průběh přijímacího řízení řídí děkan. K tomu účelu jmenuje přijímací komisi vedenou předsedou, kterým bývá zpravidla proděkan pro vzdělávací činnost v bakalářském studiu.

**Článek 2  
Podmínky pro přijetí**

1. Základní podmínkou pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je v souladu s § 48 odst. 1 zákona získání středoškolského vzdělání s maturitní zkouškou.
2. Další podmínkou pro přijetí ke studiu jsou ve smyslu § 49 odst. 1 zákona předpoklady pro studium předmětného studijního programu. Odborné předpoklady pro studium uchazeč prokáže splněním některé podmínky pro přednostní přijetí (článek 7) nebo dosažením percentilu 10 a více u Národních srovnávacích zkoušek společnosti SCIO z předmětu OSP – Obecné studijní předpoklady, MAT – Matematika nebo VŠP – Všeobecné studijní předpoklady (článek 8). Jazykové předpoklady – tedy dostatečnou znalost českého jazyka – uchazeč prokáže:
  - a) státním občanstvím České republiky nebo státním občanstvím Slovenské republiky,

- b) složením maturitní zkoušky z češtiny nebo slovenštiny v rámci dosaženého středoškolského vzdělání,
- c) složením státní zkoušky z českého jazyka nebo ze slovenského jazyka,
- d) dosažením percentilu 68 a více u prezenčně vykonaných Národních srovnávacích zkoušek společnosti SCIO z předmětu OSP – Obecné studijní předpoklady, VŠP – Všeobecné studijné předpoklady nebo ČJ - Čeština pro cizince,
- e) složením zkoušky z českého jazyka min. na úrovni B2 na některé z kateder jazyků na VUT,
- f) úspěšným absolvováním kurzu českého jazyka na úrovni min. B2 pro cizince organizovaného Institutem celoživotního vzdělávání VUT nebo
- f) ve výjimečných případech prominutím této podmínky děkanem na základě odůvodněné žádosti uchazeče.

### **Článek 3**

#### **Maximální počet přijatých uchazečů**

1. Celkem může být přijato maximálně 800 uchazečů.

### **Článek 4**

#### **Lhůta pro podání přihlášky ke studiu**

1. Přihlášku ke studiu lze podat v termínu
  - a) od 1. 1. 2024 do 31. 3. 2024 pro první kolo přijímacího řízení,
  - b) stanoveném směrnicí děkana a zveřejněném ve veřejné části webu FIT VUT pro druhé kolo přijímacího řízení (bude-li vyhlášeno).
2. Druhé kolo přijímacího řízení se nekoná, pokud byl v prvním kole přijat maximální počet uchazečů podle článku 3.
3. Děkan může v odůvodněných případech povolit podání přihlášky i po termínu dle odst. 1. V tomto případě lze přihlášku podat v listinné formě.

### **Článek 5**

#### **Přihláška ke studiu**

1. Přijímací řízení uchazeče se zahajuje doručením přihlášky na FIT VUT ve stanoveném termínu.
2. Přihlášky ke studiu se podávají elektronicky prostřednictvím IS VUT na URL:  
<https://www.vut.cz/eprihlaska>
3. Přihlášku ke studiu je nutno řádně vyplnit (§ 50 odst. 1 zákona). Pro identifikaci studijního programu uchazeč použije tyto údaje:
  - Číslo studijního programu: *B0613A140016*
  - Název studijního programu: *Informační technologie*
  - Typ studijního programu: *bakalářský*
4. Do studijního programu lze podat jedinou přihlášku.
5. Přihlášky v listinné formě dle čl. 4 odst. 3 se zasílají na adresu:

Studijní oddělení  
FIT VUT

Božetěchova 2  
612 66 Brno

6. Uchazeč je dále povinen doložit jeden z následujících dokladů, a to nejpozději 10. 6. 2024:
  - a) úředně ověřenou kopii dokladu o ukončeném středoškolském vzdělání s maturitní zkouškou nebo originál dokladu k okopírování, nebo
  - b) úředně ověřenou kopii dokladu dle § 48 odst. 4 zákona nebo originál dokladu k okopírování.Výše uvedený doklad lze po autorizované konverzi dokumentu doložit v elektronické podobě prostřednictvím elektronické přihlášky, nebo v listinné podobě na studijní oddělení FIT VUT. Děkan může v odůvodněných případech povolit doložení daného dokladu i po uvedeném termínu.
7. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením je stanoven **Rozhodnutím rektora VUT č. 3/2023**.
8. Poplatek za úkony spojené s posouzením zahraničního vzdělání v rámci přijímacího řízení je stanoven **Rozhodnutím rektora VUT č. 2/2023**.

Bankovní spojení se rovněž zobrazí na internetových stránkách VUT po odeslání elektronické přihlášky. Není-li poplatek za úkony spojené s posouzením zahraničního vzdělání zaplacen, FIT VUT posouzení podle § 48 odst. 4 písm. d) zákona neprovede. V takovém případě je uchazeč povinen podmínku předchozího vzdělání prokázat podle § 48 odst. 4 a), b) nebo c) zákona, jinak FIT VUT přijímací řízení zastaví.
9. Poplatek je uhrazen připsáním poplatku na účet. Poplatek je nevratný – jednou zaplacený poplatek nebude uchazeči vrácen.
10. Má-li přihláška vady, FIT VUT vyzve uchazeče k jejich odstranění. Pokud uchazeč neodstraní vady přihlášky v předepsané lhůtě nebo neuhradí-li určenou formou poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením, FIT VUT přijímací řízení zastaví. O tomto důsledku musí být uchazeč poučen.
11. Podmínky studia cizinců v českém jazyce jsou dány čl. 30 Statutu VUT. Podmínkou přijetí cizinců ke studiu v českém jazyce je dále prokázání dostatečné úrovně českého jazyka dle čl. 2 odst. 2.
12. Při podání přihlášky v listinné formě uchazeč zašle či složí poplatek ve výši dané Rozhodnutím rektora VUT č. 3/2023 na bankovní účet FIT VUT č. **27-8684040287/0100**, přičemž jako variabilní symbol uvede své **rodné číslo** (bez lomítka), konstantní symbol **0308** a specifický symbol **14005**.
13. Při podání přihlášky v elektronické formě uchazeč při platbě poplatku postupuje podle pokynů elektronické přihlášky.
14. Poplatek musí být uhrazen tak, aby byl na účet VUT připsán nejpozději **31. 3. 2024**.
15. Děkan může v odůvodněných případech dle čl. 4 odst. 3 povolit zaplacení poplatku i po termínu dle odst. 14.

## **Článek 6**

### **Přijetí ke studiu**

1. Rozhodnutí o přijetí ke studiu je vydáno do 30 dnů od ověření splnění všech podmínek přijímacího řízení.
2. Rozhodnutí o přijetí ke studiu bude uchazeči doručeno prostřednictvím IS VUT, pokud s tímto způsobem doručení uchazeč předem na přihlášce souhlasil, jinak rozhodnutí o přijetí ke studiu obdrží uchazeč v listinné formě zásilkou do vlastních rukou.
3. Proti rozhodnutí je možno se do 30 dnů od jeho oznámení odvolat.

## Článek 7 Přednostní přijetí ke studiu

1. Uchazeč může požádat děkana o přednostní přijetí ke studiu, pokud splní alespoň jednu z následujících podmínek:
  - a) Výsledek mezinárodní zkoušky SAT v části *Mathematics* je alespoň 545 bodů nebo SAT *Subject Test in Mathematics Level 1* je alespoň 665 bodů nebo SAT *Subject Test Mathematics Level 2* je alespoň 745 bodů.
  - b) Uchazeč je úspěšným řešitelem krajského kola *Matematické olympiády* vyhlašované MŠMT v kategorii A, B, C nebo P.
  - c) Uchazeč je úspěšným řešitelem krajského kola Fyzikální olympiády vyhlašované MŠMT v kategorii A, B, C nebo D.
  - d) Uchazeč se umístil na 1. až 3. místě krajského kola Logické olympiády pořádané Mensou České republiky v kategorii C.
  - e) Uchazeč se umístil na 1. až 3. místě krajské přehlídky Středoškolské odborné činnosti vyhlašované MŠMT.
  - f) Uchazeč je úspěšným řešitelem krajského kola *Matematickej olympiády* vyhlašované MŠVVŠ SR v kategorii A, B nebo C.
  - g) Uchazeč je úspěšným řešitelem krajského kola *Fyzikálnej olympiády* vyhlašované MŠVVŠ SR v kategorii A, B, C nebo D.
  - h) Uchazeč je úspěšným řešitelem krajského kola *Olympiády v informatike* vyhlašované MŠVVŠ SR v kategorii A nebo B.
  - i) Uchazeč se umístil na 1. až 3. místě krajské přehlídky *Stredoškolskej odbornej činnosti* vyhlašované MŠVVŠ SR.
  - j) Uchazeč úspěšně prezentoval řešení tématu *Středoškolské odborné činnosti* nebo *Stredoškolskej odbornej činnosti* pod vedením zaměstnance FIT VUT nebo FEKT VUT.
  - k) Uchazeč je úspěšným řešitelem celostátního kola mezinárodní *Soutěže Matematický klokan* v kategorii *Student* nebo v této soutěži v rámci daného státu dosáhl percentil 80 nebo více.
  - l) Uchazeč se umístil na 1. až 20. místě v soutěži *Bobřík informatiky* v kategorii *Senior*.
  - m) Uchazeč dosáhl percentilu vyššího než 90 v soutěži *iBobor* v kategorii *Senior*.
  - n) Uchazeč u zkoušky *Advanced Placement (AP)* z *Matematiky (Calculus, Statistics)*, *Fyziky*, nebo *informatiky (Computer Science)* dosáhl výsledku 4 nebo 5.
  - o) Uchazeč složil zkoušku *The General Certificate of Education Advanced Level (A-levels)* z *Computer Science*, *Information technology*, *Mathematics* nebo *Physics* s hodnocením *A\** nebo *A*.
  - p) Uchazeč se umístil na 1. až 10. místě v krajském kole *Soutěže v programování* v kategorii *Programovací jazyky mládež*, *Programování mládež*, *Programování webu* nebo *Programování mikrořadičů* vyhlašované MŠMT, přičemž v tomto kole získal alespoň 80 % bodů.
  - q) Uchazeč se umístil na 1. až 10. místě v krajském kole *Soutěže ZENIT* pořádané CVTI SR – ŠVS BB v programování v kategorii A nebo B, přičemž byl současně úspěšným řešitelem, nebo v kategorii *WebDeveloper*, přičemž získal minimálně 50 % bodů, nebo v *elektronice* v kategorii A nebo B, přičemž získal minimálně 50 % bodů.
  - r) Uchazeč se zúčastnil 3. (finálového) kola *Středoškolské soutěže v kybernetické bezpečnosti* pořádané AFCEA a získal v něm minimálně 20 % bodů.
  - s) Uchazeč se umístil na 1. až 3. místě v technicky zaměřené soutěži (spolu)pořádané nebo garantované FIT, FEKT nebo FSI VUT.
  - t) Uchazeč se umístil na 1. až 3. místě soutěže *Nejlepší student* nebo ankety *Student/Studentka roku* na krajské či celostátní úrovni.

- u) Uchazeč patří mezi 10 % nejlepších ve 2. (typicky krajském) či vyšším kole celostátní či mezinárodní soutěže z oblasti matematiky, fyziky nebo informatiky určené pro žáky středních škol, která není uvedena v bodech b)-t) výše, přičemž počet účastníků v celé soutěži nebyl menší než 100 a dané kolo soutěže proběhlo prezenčně.
  - v) Uchazeč v rámci celoživotního vzdělávání na FIT VUT absolvoval předměty zařazené do bakalářského studijního programu, které bude možné po přijetí do řádného studia uznat, za alespoň 36 kreditů. Do tohoto limitu lze započítat až 18 kreditů za předměty aktuálně studované v rámci celoživotního vzdělávání na FIT VUT.
  - w) Uchazeč v rámci probíhajícího studia na vysoké škole obdobného zaměření splnil podmínky pro pokračování ve studiu, přičemž absolvoval předměty, které budou po zápisu ke studiu na FIT VUT do tohoto studia uznatelné, čímž bude uznáno min. 45 kreditů.
  - x) Uchazeč u maturitní zkoušky z matematiky dosáhl percentil 80 nebo více.
  - y) Uchazeč u výběrové zkoušky z matematiky (Matematika+) vyhlášené MŠMT dosáhl percentil 60 nebo více.
  - z) Uchazeč ve standardizovaném vstupním IQ testu pro dospělé prováděném společností Mensa dosáhl percentil 97 nebo více.
2. Děkan může na základě žádosti rozhodnout o přednostním přijetí ke studiu i na základě jiných aktivit, které dokládají výborné znalosti a schopnosti (např. čelní umístění v jiných studentských soutěžích).
  3. Doklad o splnění některé z těchto podmínek lze uplatnit pouze jedenkrát.
  4. Doklad dle písmena a) nesmí být starší než 2 roky. Doklad dle písmena a) nebo n) musí být ověřen zasláním výsledku FIT VUT přímo od organizace College Board nebo od jejího smluvního partnera nebo zpřístupněním výsledku na stránkách College Board při osobní návštěvě Studijního oddělení FIT do termínu pro podání přihlášky ke studiu. Osobní návštěvu lze za účelem zpřístupnění v odůvodněných případech nahradit i předem dohodnutou videokonferencí. Obdobným způsobem musí být ověřen i doklad dle písmena o). Doklad dle písmena b) až u) nesmí být starší než 4 roky. Doklady dle písmena v) až z) lze použít bez časového omezení.
  5. Výsledek IQ testu společnosti Mensa (dle odst. 1 písm. z) lze doložit originálem nebo úředně ověřenou kopií certifikátu o výsledku testu. Pokud uchazeč absolvoval IQ test v ČR nebo SR a bude souhlasit s tím, že si jeho výsledek u společnosti Mensa ověříme, stačí k žádosti přiložit pouze oznámení o výsledku (bez originálního podpisu) nebo alespoň datum a místo konání testu.
  6. Žádost se podává prostřednictvím elektronické přihlášky nejpozději do 31. 3. 2024 (v odůvodněných případech dle čl. 4, odst. 3 v listinné formě).
  7. Pokud splnění některé z podmínek pro přednostní přijetí nebylo možné prokázat v této lhůtě (např. pro uvolnění výsledků maturitní zkoušky z matematiky nebo výběrové zkoušky Matematika+ až po tomto datu), může uchazeč podat žádost i později. Musí tak ale učinit bez zbytečného odkladu a ne později než 31. 5. 2024. Toto se nevztahuje na IQ test absolvovaný po termínu pro podání přihlášek ke studiu, protože jej lze absolvovat v dřívějším termínu. Děkan může v odůvodněných případech povolit podání žádosti i po tomto termínu.
  8. Při splnění některé z výše uvedených podmínek bude žádosti o přednostní přijetí vyhověno, pokud již dříve nebyla vyčerpána kapacita studijního programu. V takovém případě je rozhodující datum podání žádosti.
  9. Uchazeči současně s potvrzením o přednostním přijetí obdrží i pozvánku k zápisu ke studiu.

## Článek 8 Další podmínky pro přijetí ke studiu

1. FIT nekoná přijímací zkoušky. Pořadí všech uchazečů, kteří nebyli přijati přednostně (článek 7), bude stanoveno na základě výsledků Národních srovnávacích zkoušek (OSP – Obecné studijní předpoklady, MAT – Matematika a VŠP – Všeobecné studijní předpoklady).
2. Při včasné podání přihlášky ke studiu a včasné uhrazení poplatku za přijímací řízení se bude moci uchazeč zdarma zúčastnit vybraného testu NSZ (OSP, MAT nebo VŠP), a to v 6. termínu NSZ konaných v akademickém roce 2023/2024. **Ostatní termíny NSZ konané v akademickém roce 2023/24 může uchazeč navštívit na vlastní náklady, přičemž pro přijetí bude rozhodující nejlepší dosažený výsledek dle odst. 8.**
3. Uchazeč podáním přihlášky souhlasí s tím, že FIT VUT v rámci přijímacího řízení předá společnosti SCIO jeho osobní data nutná pro identifikaci, aby mu společnost SCIO mohla vygenerovat poukaz na test zdarma. Poukaz nebude vygenerován těm uchazečům, kteří byli přijati přednostně nebo kteří již byli přijati na základě dříve konaného testu NSZ.
4. Uchazeč, který nebyl přijat přednostně ani nebyl přijat na základě NSZ dříve, je povinen se přihlásit na vybraný test (OSP, MAT nebo VŠP) na stránkách <https://www.scio.cz/nsz/>, přičemž do přihlášky zadá vygenerovaný slevový kód opravňující ho konat test zdarma. Uchazeč si může vybrat kterékoliv místo konání testu. Uchazeč musí společnosti SCIO v přihlášce na test poskytnout souhlas s předáním svého výsledku FIT VUT. Pro umožnění identifikace uchazeč musí při registraci na NSZ použít stejný e-mail jako při podání přihlášky ke studiu na FIT VUT.
5. Uchazeč se zúčastní vybraného testu NSZ podle pravidel stanovených společností SCIO (<https://www.scio.cz/nsz/podminky.asp>). Tato pravidla mimo jiné upravují doručení pozvánky k NSZ, průběh NSZ, doručení výsledku i veřejnou oponenturu zadání testu. Po absolvování a vyhodnocení testu společnost SCIO předá dosažený výsledek FIT VUT.
6. Pokud se uchazeč nemůže z vážných důvodů testu NSZ dle odst. 2 zúčastnit, podá bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů po jeho konání písemnou omluvu předsedovi přijímací komise FIT VUT, který rozhodne o jejím přijetí. Je-li omluva přijata, umožní FIT VUT uchazeči zdarma absolvovat test OSP nebo VŠP v 7. termínu NSZ konaných v akademickém roce 2023/2024.
7. Nepřihlášení se na test NSZ, neúčast na něm bez omluvy nebo nebyla-li omluva přijata či neposkytnutí souhlasu s předáním dosaženého výsledku FIT VUT se považuje za nesplnění podmínky pro přijetí.
8. Rozhodujícím kritériem pro přijetí ke studiu je nejlepší dosažený výsledek (celkový percentil) z testů OSP, MAT nebo VŠP v rámci všech termínů NSZ konaných v akademickém roce 2023/24, u kterých uchazeč poskytl souhlas s předáním svého výsledku FIT VUT. Uchazeč podáním přihlášky souhlasí s tím, že FIT VUT v rámci přijímacího řízení předá společnosti SCIO jeho osobní data, aby společnost SCIO mohla následně FIT VUT předat jeho výsledky NSZ.
9. Ke studiu budou přijati ti uchazeči, kteří dosáhnou stejný nebo vyšší percentil, než je stanovená hranice pro přijetí. Hranice pro přijetí bude stanovována děkanem na návrh přijímací komise, a to vždy do tří pracovních dnů po obdržení výsledků III. až posledního termínu NSZ, přičemž počáteční hranice pro přijetí se očekává jako percentil 75 v testu OSP, MAT nebo VŠP v rámci NSZ. Jednou stanovená hranice pro přijetí již nebude zvýšena. Hranice pro přijetí může být dále snížena do tří pracovních dnů po řádném termínu zápisu ke studiu (článek 9).

10. Uchazečům, kteří budou ke studiu přijati podle předchozího odstavce, bude přijetí ke studiu oznámeno a pozvánka k zápisu předána v elektronické formě prostřednictvím IS VUT, pokud s tímto způsobem doručení uchazeč předem na přihlášce souhlasil.
11. Uchazeči, kteří nebudou ke studiu přijati přednostně (článek 7) a kteří nedosáhnou ani hranice pro přijetí (odstavec 9), nebudou ke studiu přijati. Rozhodnutí o nepřijetí ke studiu v listinné formě bude uchazeči zasláno zásilkou do vlastních rukou do 30 dnů od ověření podmínek rozhodných pro přijetí ke studiu.

### **Článek 9**

#### **Zápis ke studiu**

1. Řádný zápis ke studiu proběhne ve středu 12. **června 2024**. Čas začátku zápisu bude uchazeči oznámen v pozvánce k zápisu.
2. Ke studiu se lze zapsat i prostřednictvím pověřeného zástupce vybaveného plnou mocí.
3. Pokud se uchazeč nemůže z vážných důvodů zúčastnit termínu zápisu, na který byl pozván, podá nejpozději do 5 pracovních dnů od konání zápisu písemnou omluvu. O přijetí omluvy rozhoduje předseda přijímací komise. Nedostaví-li se uchazeč bez omluvy k zápisu nebo není-li jeho omluva přijata, ztrácí uchazeč právo na zápis ke studiu a přijímací řízení bude zastaveno.
4. Náhradní zápis proběhne ve čtvrtek **4. 7. 2024** v 9:00.
5. Poslední možnost zápisu bude ve středu **18. 9. 2024** v 9:00.

### **Článek 10**

#### **Odvolací řízení**

1. Má-li uchazeč výhrady vůči průběhu nebo výsledku testu NSZ, uplatní reklamaci podle pravidel stanovených společností SCIO (<https://www.scio.cz/nsz/podminky.asp>).
2. Uchazeč může nahlédnout do materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu, ve čtvrtek **4. 7. 2024** od 13:00 do 14:00 na Studijním oddělení FIT VUT.
3. Uchazeč, který nebyl přijat ke studiu, může dle § 50 odst. 6 zákona podat odvolání. Odvolání se podává rektorovi VUT prostřednictvím děkana FIT VUT, a to ve lhůtě 30 dnů ode dne oznámení rozhodnutí.
4. Oprávněnost odvolání prozkoumá přijímací komise. Děkanovi doporučí odvolání vyhovět pouze tehdy, pokud zjistí pochybení vedoucí k vydání chybného rozhodnutí. Na základě kladného doporučení přijímací komise děkan odvolání vyhoví a rozhodnutí o přijetí změní. V opačném případě ho postoupí k rozhodnutí rektorovi (dle § 50 odst. 8 zákona).

### **Článek 11**

#### **Přijímací řízení cizinců**

1. Cizinci jsou ke studiu ve studijním programu v českém jazyce přijímáni za podmínek shodných s uchazeči se státním občanstvím České republiky.
2. Studijní program v anglickém jazyce nebude v akademickém roce 2024/25 otevřen.

### **Článek 12**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Uchazeč má právo nahlížet do spisu od data oznámení rozhodnutí v úředních hodinách studijního oddělení dle čl. 10. Fakulta může namísto toho poskytnout uchazeči kopii spisu.

2. V případě potřeby (zejména pokud by nebyla naplněna kapacita studijního programu) může děkan vyhlásit další kolo přijímacího řízení. Termín pro podání přihlášky, podmínky účasti v dalším kole přijímacího řízení a další termíny budou stanoveny směrnicí děkana a zveřejněny ve veřejné části webu FIT.
3. Tato pravidla byla schválena podle § 27 odst. 1 písm. e) zákona AS fakulty dne 26. 6. 2023.

Ing. Radek Kočí, Ph.D.  
předseda AS FIT VUT

prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík, dr. h. c.  
děkan FIT VUT