

PDF/A és metaadatok – Hallgatói útmutató

Ez a dokumentum lépésről lépésre ismerteti a PDF/A formátumú dokumentum előállításának folyamatát, a kötelező metaadatok kitöltését és ellenőrzését, valamint a leadás előtti teendőket.

1. Kötelező metaadatok

A leadott PDF-ben az alábbi **11 metaadat mezőnek** szerepelnie kell, és helyesen kitöltve.

#	Mező	Megadandó adat
1	Author	A saját teljes neved
2	Title	A dolgozat végleges címe
3	Subject	Az absztrakt (200–500 szó)
4	Keywords	10–20 kulcsszó, vesszővel elválasztva
5	Language	hu-HU vagy en-US
6	Department	A szakod neve
7	Degree	BSc, MSc vagy Foksz
8	Type	Thesis
9	Supervisor	A témavezetőd neve
10	Consultant	A konzulenséd neve (ha van)
11	SubmissionDate	Leadás dátuma: YYYY-MM-DD

Fontos, hogy a dokumentum tartalmi elkészítése önmagában nem elegendő; a metaadatok ellenőrzése is kötelező.

2. A Sejda szolgáltatás funkciói

A Sejda online eszköz lehetőséget biztosít a PDF dokumentumok metaadatainak megtekintésére és módosítására.

- A felületen külön metaadat-szerkesztő érhető el.
- A feltöltött PDF meglévő metaadatai megjelennek és szerkeszthetők.
- A `Title`, `Author`, `Subject`, `Keywords` mezők közvetlenül módosíthatók.
- Egyedi mezők (`Department`, `Degree`, `Supervisor`, `Consultant`, `SubmissionDate`) is hozzáadhatók és szerkeszthetők.

A Sejda használata különösen ajánlott a metaadatok gyors ellenőrzésére és szükség szerinti kiegészítésére.

3. PDF/A előállítása Wordből

3.1. Metaadatok kitöltése dokumentumkészítés közben

Windows (Microsoft Word)

1. `Fájl` → `Információ` → `Tulajdonságok`.
2. A következő mezők kitöltése szükséges: `Cím`, `Szerző`, `Tárgy` (absztrakt), `Kulcsszavak`.

Linux/macOS (LibreOffice Writer)

1. `Fájl` → `Tulajdonságok` → `Leírás`.
2. A következő mezők kitöltése szükséges: `Cím`, `Tárgy`, `Kulcsszavak`.
3. Az `Általános` fülön a `Szerző` mező kitöltése is szükséges.

3.2. PDF/A exportálás

Windows Word

1. `Fájl` → `Mentés másként` → `PDF`.
2. A `Beállítások` menüpontban a PDF/A-kompatibilis opció kiválasztása szükséges.

LibreOffice

1. `Fájl` → `Exportálás PDF-be`.
2. `Általános` fülön a `PDF/A-2b` opció kiválasztása szükséges.

Megjegyzés macOS Word esetén: ha a te Word verziód nem kínál PDF/A opciót, nyisd meg ugyanazt a dokumentumot LibreOffice-ban, és onnan exportálj PDF/A-2b-be.

4. PDF/A előállítás LaTeX-ből

4.1. Metaadatok beállítása a sablonban

A sablonban található document.xmpdata fájl kitöltése szükséges az alábbi mezőkkel:

```
\Title{A szakdolgozat címe}  
\Author{Vezetéknév Keresztnév}  
\Keywords{Az absztrakt teljes szövege ide kerül...}  
\Subject{kulcsszó1, kulcsszó2, kulcsszó3, ...}  
\Language{hu-HU}
```

Megjegyzés: a `pdfx` csomag működéséből adódóan a `Keywords` és `Subject` mezők szerepe eltérhet a megszokottól, ezért a metaadatok Sejda felületen történő ellenőrzése ebben az esetben is kötelező.

4.2. PDF/A generálás kattintással

Helyi környezetben

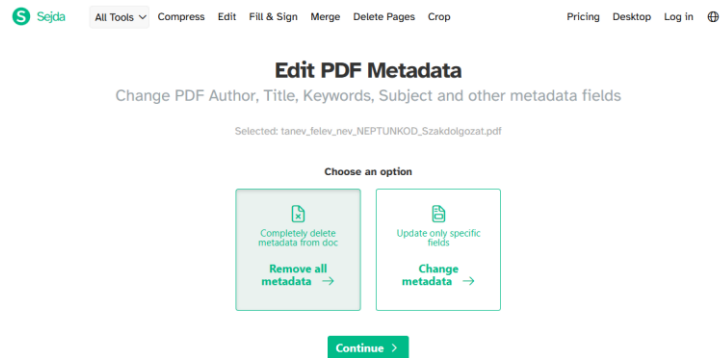
A projekt megnyitása után a Build (Fordítás) művelet végrehajtása szükséges, majd a létrejött PDF ellenőrzése.

Overleaf használatával

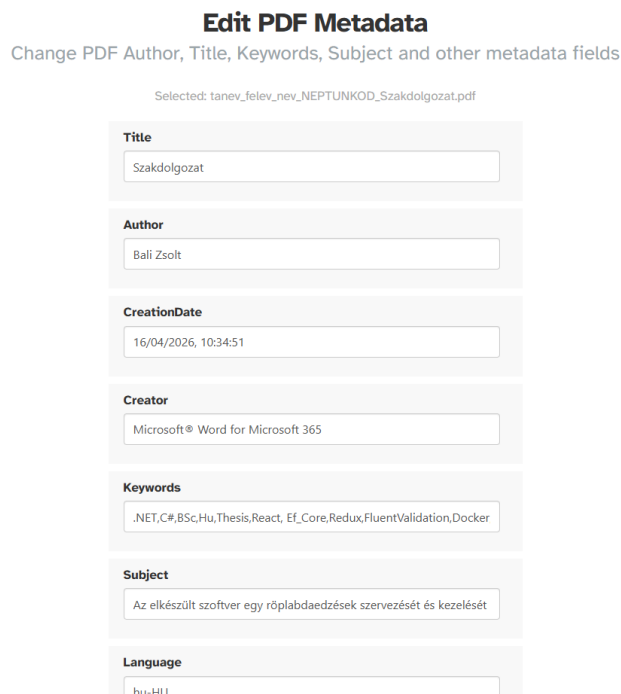
A sablon feltöltése után a Settings menüben a fordító pdflatex-re állítandó, majd a Recompile művelet végrehajtása szükséges. A kész PDF ezt követően letölthető.

5. Metaadatok ellenőrzése és pótlása Sejda oldalon

1. Nyisd meg a [Sejda metaadat-szerkesztő felületét](#), majd töltsd fel az elkészült PDF/A formátumú dokumentumot.



2. A feltöltést követően válaszd ki a „Change metadata” (Metaadatok módosítása) opciót, majd tekintsd át a dokumentumban már meglévő metaadatokat.



3. Amennyiben hiányos vagy hibás mezőt találsz, javítsd, illetve egészítsd ki azokat. Új mező hozzáadásához használd az oldal alján található „+ Add new

field” gombot. A megjelenő ablakban a Name mezőbe az [1. pontban](#) meghatározott mezőnevet, a Value mezőbe pedig a megfelelő tartalmat kell beírni, majd az „Add field” gombbal rögzíteni.

New metadata field ✕

Name

Value

Add field

4. Ezt a műveletet addig ismételd, amíg az összes kötelező metaadat mező kitöltésre nem kerül.
5. Miután minden szükséges adatot megadtál, kattints az „Update PDF Metadata” gombra, majd töltsd le a frissített dokumentumot.

Javasolt kitöltés

- Title: végleges dolgozattípus
- Author: teljes név
- Subject: absztrakt (200–500 szó)
- Keywords: 10–20 kulcsszó, vesszővel
- Language: hu-HU vagy en-US
- Type: Thesis
- Department: szak neve
- Degree: BSc, MSc vagy Foksz
- Supervisor: témavezető neve
- Consultant: konzulens neve (ha van)
- SubmissionDate: YYYY-MM-DD

Amennyiben bármely adat helyességében bizonytalan vagy, javasolt a módosítások újbóli elvégzése a Sejda felületén, majd a dokumentum ismételt mentése.

6. PDF/A-3b megfelelés ellenőrzése veraPDF-fel

Ebben a lépésben azt ellenőrzöd, hogy a végleges PDF-fájl megfelel-e a PDF/A-3b követelményeinek. A PDF/A olyan PDF-változat, amelyet hosszú távú megőrzésre és archiválásra használnak.

Az ellenőrzéshez a [veraPDF online validáló felületét](#) kell használni:

A folyamat három fő részből áll:

Choose – a PDF-fájl kiválasztása

Configure – az ellenőrzési beállítások megadása

Validate – az ellenőrzés lefuttatása és az eredmény megtekintése

1. lépés: A PDF-fájl feltöltése

A kezdőképernyőn keresd meg a „Choose a PDF file to validate” részt.

Kattints a „Browse...” gombra, majd a megjelenő fájlválasztó ablakban keresd meg a számítógépeden az ellenőrizni kívánt PDF-fájlt.

A fájl kiválasztása után a fájlnev megjelenik a gomb mellett. Például:

tanev_felev_nev_NEPTUNKOD_Szakdolgozat.pdf

A rendszer a feltöltés után SHA-1 azonosítót is megjeleníthet. Ez a fájl technikai azonosítására szolgál; ezzel nincs további teendő.

Ha a fájlnev megjelent, kattints a „Next” gombra.

veraPDF PDF/A and PDF/UA Validation
Prototype PDF/A and PDF/UA validation REST service with web client

1 Choose 2 Configure 3 Validate

Choose a PDF file to validate.

Browse: tanev_felev_nev_NEPTUNKOD_Szakdolgozat.pdf

SHA-1: 213c853036acd08945067c22f25317fb7a38bd

Next

Disclaimer
This demo service is based on the official veraPDF Docker image veraPDF/rest and is only intended to be used for testing. More details on the configuration of this service and tweaking its parameters for production use can be found at <https://github.com/veraPDF/veraPDF-rest>.

Supported standards and validation profiles

- PDF/A-1 - Archival (PDF 1.4). Profiles PDF/A-1b | PDF/A-1a
- PDF/A-2 - Archival (PDF 1.7). Profiles PDF/A-2b | PDF/A-2u | PDF/A-2a
- PDF/A-3 - Archival (PDF 1.7 with Embedded Files). Profiles PDF/A-3b | PDF/A-3u | PDF/A-3a
- PDF/A-4 - Archival (PDF 2.0). Profiles PDF/A-4 | PDF/A-4t | PDF/A-4e
- PDF/UA-1 - Accessibility (PDF 1.7). Profile PDF/UA-1
- PDF/UA-2 - Accessibility (PDF 2.0). Profile PDF/UA-2
- WTPDF 1.0 - Web-Tagged PDF (PDF 2.0). Profiles WTPDF 1.0 for Accessibility | WTPDF 1.0 for Reuse

veraPDF greenfield foundry instance. v1.30.1
verapdf-rest v1.30.1 2026. 04. 25. 9:30:00

2. lépés: A validálási profil beállítása

A következő oldalon a kiválasztott fájl neve látható. Itt kell megadni, hogy a rendszer milyen szabvány szerint ellenőrizze a PDF-et.

A „Validation Profile” mezőnél válaszd ki ezt az opciót:

PDF/A-3b Basic

Ezzel azt állítod be, hogy a veraPDF a dokumentumot PDF/A-3b Basic profil szerint vizsgálja.

Az „Output Format” mezőnél válaszd ezt:

HTML

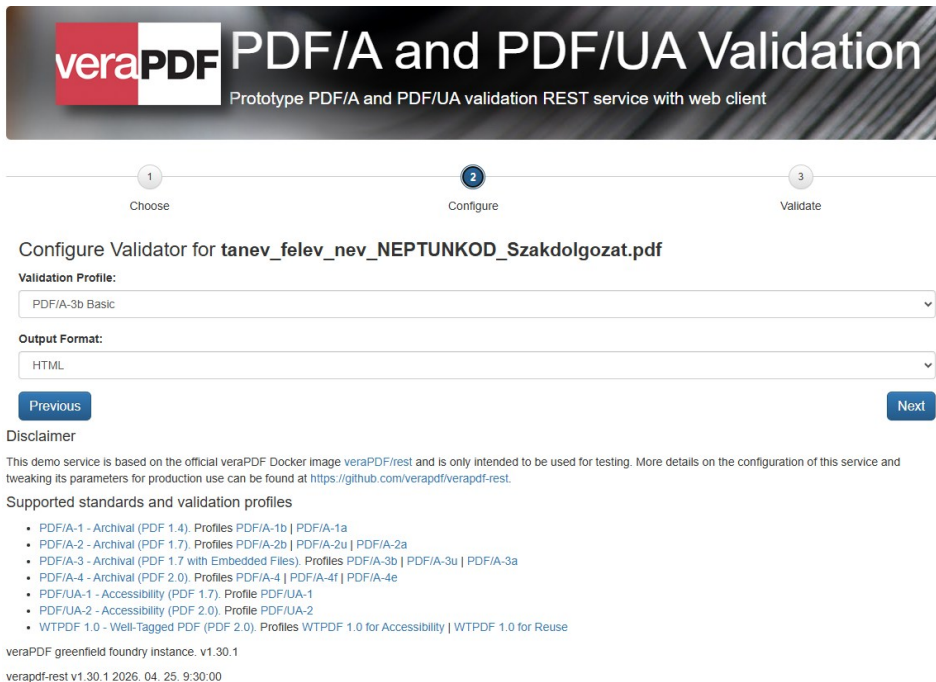
A HTML kimenet ajánlott, mert az eredmény közvetlenül a böngészőben, áttekinthető formában jelenik meg.

A helyes beállítás tehát:

Validation Profile: PDF/A-3b Basic

Output Format: HTML

Ha mindkét beállítás megfelelő, kattints a „Next” gombra.



The screenshot shows the 'Configure' step of the veraPDF validation process. At the top, there is a progress bar with three steps: 'Choose', 'Configure' (highlighted), and 'Validate'. Below the progress bar, the title reads 'Configure Validator for tanev_felev_nev_NEPTUNKOD_Szakdolgozat.pdf'. There are two dropdown menus: 'Validation Profile' set to 'PDF/A-3b Basic' and 'Output Format' set to 'HTML'. 'Previous' and 'Next' buttons are visible. A disclaimer and a list of supported standards are also present.

veraPDF PDF/A and PDF/UA Validation
Prototype PDF/A and PDF/UA validation REST service with web client

1 Choose 2 **Configure** 3 Validate

Configure Validator for **tanev_felev_nev_NEPTUNKOD_Szakdolgozat.pdf**

Validation Profile:
PDF/A-3b Basic

Output Format:
HTML

Previous Next

Disclaimer

This demo service is based on the official veraPDF Docker image veraPDF/rest and is only intended to be used for testing. More details on the configuration of this service and tweaking its parameters for production use can be found at <https://github.com/verapdf/verapdf-rest>.

Supported standards and validation profiles

- PDF/A-1 - Archival (PDF 1.4). Profiles PDF/A-1b | PDF/A-1a
- PDF/A-2 - Archival (PDF 1.7). Profiles PDF/A-2b | PDF/A-2u | PDF/A-2a
- PDF/A-3 - Archival (PDF 1.7 with Embedded Files). Profiles PDF/A-3b | PDF/A-3u | PDF/A-3a
- PDF/A-4 - Archival (PDF 2.0). Profiles PDF/A-4 | PDF/A-4f | PDF/A-4e
- PDF/UA-1 - Accessibility (PDF 1.7). Profile PDF/UA-1
- PDF/UA-2 - Accessibility (PDF 2.0). Profile PDF/UA-2
- WTPDF 1.0 - Well-Tagged PDF (PDF 2.0). Profiles WTPDF 1.0 for Accessibility | WTPDF 1.0 for Reuse

veraPDF greenfield foundry instance. v1.30.1
verapdf-rest v1.30.1 2026. 04. 25. 9:30:00

3. Lépés: Az ellenőrzés lefuttatása és az eredmény értelmezése

A „Next” gombra kattintás után a veraPDF lefuttatja az ellenőrzést. Néhány másodperc múlva megjelenik a „Validation Results” oldal.

Az eredményoldalon keresd meg a „Validation Report” részt. Itt a következő mezőket kell ellenőrizni:

File: a feltöltött fájl neve
Validation Profile: PDF/A-3b validation profile
Compliance: Passed vagy Failed

Sikeres ellenőrzés esetén ezt látod:

Compliance: Passed

Ez azt jelenti, hogy a feltöltött PDF megfelel a kiválasztott PDF/A-3b validálási profil követelményeinek.

Ha az eredmény:

Compliance: Failed

akkor a dokumentum nem felel meg a kiválasztott profilnak. Ebben az esetben a PDF-et javítani kell, majd újra el kell végezni az ellenőrzést

7. Végső ellenőrző lista

A dokumentum leadása előtt az alábbi ellenőrzések elvégzése szükséges:

- A dokumentum PDF/A formátumban készült el.
- A PDF megnyitása megtörtént a Sejda metaadat-szerkesztő felületen.
- A Title, Author, Subject, Keywords és Language mezők ki vannak töltve.
- A Department, Degree, Type, Supervisor és SubmissionDate mezők ki vannak töltve.
- A Consultant mező kitöltése megtörtént (amennyiben releváns).
- A végleges PDF dokumentumban minden kötelező metaadat mező szerepel.

Amennyiben bármely kötelező mező hiányzik, azt a leadás előtt pótolni szükséges a Sejda felületén.

Validation Results

Validation results for tanev_felev_nev_NEPTUNKOD_Szakdolgozat.pdf are shown below.



Validation Report

File: tanev_felev_nev_NEPTUNKOD_Szakdolgozat.pdf
Validation Profile: PDF/A-3b validation profile
Compliance: Passed

Statistics

Version: 1.30.1
Parser: GreenField
Build Date: 2026-04-25T07:30:00Z
Processing time: 00:00:00.280

Validation information

Validation Profile: PDF/A-3b validation profile
Compliance: Passed
Total rules in Profile: 146
Passed Checks: 65275
Failed Checks: 0
[back to top](#)